# ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

[redacted]

ПРОКУРАТУРА СОЮЗА ССР
Всесоюзный научно-исследовательский институт
криминалистики

---

Н. А. СЕЛИВАНОВ и В. И. ТЕРЕБИЛОВ

# ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

## КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК СЛЕДОВАТЕЛЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЮРИДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА—1957

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая работа призвана служить пособием для следователей при их выездах на место происшествия, а также в случаях, когда во время нахождения вне стен своего учреждения они получают сообщения о только что совершенных преступлениях, требующих неотложного вмешательства.

Для того чтобы пособие соответствовало этой задаче, в нем помещены сведения, относящиеся только к начальной стадии расследования уголовных дел. При этом основное внимание уделено таким преступлениям, расследование которых, как правило, начинается с осмотра места происшествия и связано с неотложным проведением некоторых других действий (обыск, задержание, опись имущества, допрос очевидцев и т. п.). В пособии сосредоточены не все сведения, относящиеся к началу расследования, а только такие, в которых наиболее часто возникает необходимость.

Включая в работу указания и сведения, относящиеся только к первоначальным действиям, составители его исходили из того, что более подробные рекомендации по дальнейшему расследованию следователь может и должен получить по возвращении с места происшествия путем ознакомления с соответствующей специальной литературой.

Значительное место в работе занимают специальные криминалистические, технические, судебно-медицинские и другие сведения, которые должны облегчить следователю собирание и предварительную оценку доказа-

тельств. Однако надо твердо помнить, что оценка следователем собранных доказательств на основе этих специальных сведений носит в большинстве случаев предварительный характер и ни в какой мере не означает отказа от назначения соответствующих судебно-медицинских, судебно-технических, криминалистических и других экспертиз во всех тех случаях, когда требуются специальные познания.

Сведения и указания, относящиеся к тактике расследования преступлений, излагаются в пособии в виде кратких рекомендаций. Эти рекомендации имеют своей задачей напомнить следователю лишь самые основные и важные приемы, средства и методы, которые нужно иметь в виду при проведении следственных действий, носящих неотложный характер.

В настоящем справочнике сделаны ссылки на статьи Уголовного и Уголовно-процессуального кодексов РСФСР. При этом имеются в виду соответствующие статьи кодексов других союзных республик.

Для удобства пользования в условиях выездов по служебным делам настоящее пособие издано малым форматом, и к нему приложен алфавитный указатель.

В конце книги, в разделе «Адреса и телефоны», оставлены чистые листы, которые можно использовать для записи адресов и телефонов, наиболее необходимых следователю в его повседневной работе.

# I. ВОЗБУЖДЕНИЕ УГОЛОВНОГО ДЕЛА

## 1. Действия следователя по получении первичных материалов и заявлений

*Заявления о преступлениях* могут быть письменные и устные. Устные заявления заносятся следователем в составленный им по этому поводу «Протокол заявления», который подписывается заявителем и следователем. Принимая заявление (письменное или устное), следователь должен разъяснить заявителю его ответственность за заведомо ложный донос по ст. 95 УК РСФСР.

Анонимные заявления могут служить поводом к возбуждению уголовного дела только после их негласной проверки.

*Проверку первичных материалов и заявлений*, как правило, проводит прокурор или его помощник. Следователь делает это только в тех случаях, когда о предполагаемом факте преступления ему стало известно при выезде на периферию или в связи с расследованием другого дела, находящегося у него в производстве.

Такая проверка первичных материалов проводится лишь в целях уточнения, действительно ли в сообщаемых фактах содержатся признаки состава преступления. Она не должна касаться вопросов доказанности преступления или виновности конкретных лиц.

Проверку нельзя осуществлять путем проведения следственных действий и облекать в форму следственных актов.

О самостоятельном возбуждении уголовного дела следователь должен немедленно поставить в известность прокурора, надзирающего за следствием.

*Надо немедленно выехать на место происшествия и, убедившись в наличии к тому оснований, возбудить уголовное дело и приступить к проведению неотложных следственных действий* (осмотру, обыску и т. д.) в случаях:

а) обнаружения трупов с признаками насильственной смерти;

б) автотранспортных происшествий и несчастных случаев на производстве, в результате которых имеются человеческие жертвы;

в) крупных аварий на производстве или на транспорте;

г) пожаров с серьезными последствиями;

д) крупных хищений и других серьезных преступлений, в результате которых на месте происшествия могут сохраниться следы и вещественные доказательства.

*При поступлении сообщения от ревизионных органов о явных фактах хищения* уголовное дело надо возбуждать немедленно, не ожидая окончания ревизии.

*Дела об изнасиловании* возбуждаются не иначе, как по жалобе потерпевшей, но прекращению за примирением сторон не подлежат (ст. 11 УПК РСФСР). Это должно быть разъяснено потерпевшей при приеме жалобы.

Если имело место изнасилование несовершеннолетней, изнасилование, совершенное группой лиц, а также

если оно повлекло за собой особо тяжкие последствия (самоубийство или тяжелую болезнь потерпевшей), дело возбуждается и без заявления потерпевшей. В Украинской, Молдавской, Грузинской, Армянской и Азербайджанской республиках для возбуждения дела об изнасиловании несовершеннолетней в возрасте 16—18 лет также необходимо ее заявление.

Потерпевшей-заявительнице должны быть заданы примерно следующие вопросы:

а) Когда и где имело место изнасилование? б) При каких обстоятельствах потерпевшая попала на место происшествия, где и когда встретилась в этот раз с лицом, изнасиловавшим ее? в) В какой форме проявилось насилие, сопротивлялась ли потерпевшая, какие следы насилия остались на ее теле и на одежде? г) Звала ли потерпевшая на помощь, и если нет, то почему? д) Какие следы борьбы остались или могли остаться на преступнике? е) Во что был одет преступник? ж) Угрожал ли преступник потерпевшей, видела ли она у него оружие? з) Куда и каким путем ушел преступник? и) Когда и кому потерпевшая впервые рассказала о случившемся? к) Если в следственные органы она обратилась не сразу, то почему? л) Обращалась ли потерпевшая за медицинской помощью, когда и к кому? м) Кто знает о взаимоотношениях между потерпевшей и лицом, изнасиловавшим ее, видел ли кто их в день совершения изнасилования, и если видел, то где? н) В какой одежде (включая белье) и обуви была потерпевшая, где эта одежда и обувь и не были ли они выстираны, вычищены?

Если преступников было несколько, то надо подробно выяснить, в чем заключалась роль каждого из них.

Если преступник не известен потерпевшей, то необходимо выяснить, какие приметы его внешности (см. стр. 242) она запомнила.

Если заявление сделано сразу же после факта изнасилования, надо немедленно с помощью работников милиции организовать поиски и задержание преступника, пользуясь описанием его примет, названных потерпевшей, а в необходимых случаях — произвести осмотр места происшествия.

## 2. Обстоятельства, исключающие возбуждение уголовного дела

Уголовное дело не может быть возбуждено:

а) при наступлении смерти лица, совершившего преступление, кроме случая, предусмотренного ст. 375 УПК, то есть когда совершено преступление, связанное с вынесением неправосудного приговора;

б) если по поводу события уже имеется неотмененное постановление следователя или прокурора об отказе в возбуждении уголовного дела или о его прекращении, а также неотмененные определения суда о прекращении дела или приговор суда;

в) если истекли сроки давности, предусмотренные ст. 14 УК РСФСР, или имеется акт амнистии, исключающий наказуемость совершенного преступления;

г) при явной малозначительности содеянного и отсутствии вредных последствий в действиях, формально подпадающих под признаки какой-либо статьи Уголовного кодекса (прим. к ст. 6 УК РСФСР);

д) если в силу изменения уголовного закона или изменившейся социально-политической обстановки действия, являвшиеся ранее преступлением, потеряли свой общественно-опасный характер (ст. 8 УК РСФСР);

е) при отсутствии в действиях лица признаков состава преступления.

Несовершеннолетние, достигшие двенадцатилетнего возраста, могут быть привлечены к уголовной ответственности лишь за кражи, изнасилия, причинение увечий или телесных повреждений, убийство или покушение на убийство и за действия, могущие вызвать крушение поездов. К уголовной ответственности за все остальные преступления несовершеннолетние привлекаются с четырнадцатилетнего возраста (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 31 мая 1941 г.).

### 3. Подследственность

Следователь производит предварительное расследование по делам о преступлениях, предусмотренных[1]:

а) ст. ст. $58^{2}$—$58^{14}$, $59^{2}$, $59^{3}$, $59^{3а}$, $59^{3б}$, ч. 2 ст. $59^{4}$, ст. 112, ст. 114, ч. 2 ст. 115, ч. 2 ст. 117, ст. 118, ст. ст. $59^{5}$—$59^{13}$, ч. 1 ст. 73, ч. 2 ст. 95, ч. 2 ст. 110, ч. 1 ст. 119, 128—132, 133—135, 136—142, 151—152, 154, 155, ч. 3 ст. 175, ст. ст. $193^{12}$, $193^{17}$, $193^{18}$, $193^{20}$, $193^{21}$, $193^{25}$ и $193^{26}$[3] Уголовного кодекса;

[1] Здесь, как и в дальнейшем, имеются в виду статьи Уголовного и Уголовно-процессуального кодексов РСФСР.

[2] Расследование контрреволюционных преступлений, как правило, производится Комитетом государственной безопасности при Совете Министров СССР.

[3] Дела о преступлениях военнослужащих, а также о преступлениях, совершенных военнослужащими совместно с гражданскими лицами, расследуются следователями военной прокуратуры. Там, где нет военной прокуратуры, а следственные действия носят неотложный характер, следствие может быть начато следователем территориальной прокуратуры, о чем немедленно должен быть извещен ближайший военный прокурор, которому надо направить дело после производства неотложных действий.

б) ст. ст. 2 и 4 Указа Президиума Верховного Совета СССР от 4 июня 1947 г. «Об уголовной ответственности за хищение государственного и общественного имущества»;

в) ст. 2 Указа Президиума Верховного Совета СССР от 4 июня 1947 г. «Об усилении охраны личной собственности граждан»;

г) Указом Президиума Верховного Совета СССР от 4 января 1949 г. «Об усилении уголовной ответственности за изнасилование»;

д) Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 июля 1940 г. «Об ответственности за выпуск недоброкачественной или некомплектной продукции и за несоблюдение обязательных стандартов промышленными предприятиями»;

е) Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 июня 1947 г. «Об ответственности за разглашение государственной тайны и за утрату документов, содержащих государственную тайну».

По установившейся практике дела о преступлениях, предусмотренных ст. ст. $59^{3в}$ и $59^{3г}$, за исключением незначительных аварий, не сопровождающихся тяжелыми последствиями, также расследуются следователями.

**По делам об иных преступлениях следователь может производить расследование в случаях особой сложности или особого общественного значения дела по указанию прокурора или по собственной инициативе.**

---

## II. ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

### 1. Организация осмотра места происшествия

Получив заявление или сообщение о преступлении, требующем немедленного осмотра места происшествия, следователь должен:

а) выяснить у заявителя или соответствующего должностного лица: что именно произошло, где (точный адрес или местонахождение), когда, каким образом стало известно о происшествии, кто остался или был на месте происшествия, есть ли там представители милиции или местной власти, кто является потерпевшим;

б) по телефону или другим оперативным путем дать указание, чтобы работники милиции или другие должностные лица (коменданты зданий, представители сельсоветов и т. д.) организовали охрану места происшествия. Этим лицам надо сообщить о времени своего прибытия;

в) немедленно связаться с соответствующими работниками МВД (уголовного розыска, ОБХСС, автоинспекции) для координирования оперативной и следственной работы;

г) пригласить для участия в осмотре соответствующих специалистов (судебного медика, криминалиста, пожарно-технического специалиста и т. д.);

д) убедиться в готовности и исправности технических средств, имеющихся в следственном чемодане (или сумке), и взять их с собой;

е) если место происшествия удалено от населенных пунктов, взять с собой понятых.

Прибыв на место происшествия, необходимо:

а) проверить, организована ли охрана места происшествия, и если этого не сделано, организовать ее;

б) выяснить, не нуждаются ли пострадавшие в неотложной медицинской помощи, и принять меры к ее оказанию;

в) удалить всех посторонних лиц. Остаться должны лишь понятые, работники органов дознания, эксперты и в соответствующих случаях лица, необходимые для оказания технической помощи при осмотре (рабочие и т. п.);

г) путем краткого устного опроса лиц, оказавшихся на месте происшествия (очевидцев, лиц, которые первыми обнаружили преступление, и т. п.), выяснить: когда, кто и при каких обстоятельствах обнаружил преступление, что известно о преступнике, а также получить другие основные сведения о происшествии;

д) выяснить, какие изменения на месте происшествия произошли с момента обнаружения преступления до приезда следователя и какие действия были предприняты за это время работниками милиции;

е) не повреждая следов и не изменяя обстановки, обойти территорию места происшествия с тем, чтобы составить общее представление об основных следах события преступления и в связи с этим о примерных границах места происшествия;

ж) дать задание работникам милиции о проведении необходимых оперативных мероприятий или о проведении отдельных неотложных следственных действий;

з) наметить план осмотра, то есть определить систему и последовательность его производства, для чего разбить осматриваемую территорию или помещение на несколько участков, которые затем надо будет последовательно осмотреть;

и) разъяснить участникам осмотра (понятым, экспертам, оперативным работникам) порядок осмотра и характер участия в нем каждого из них.

*Оперативные работники милиции, помогая следователю, могут:*

а) применить служебно-розыскную собаку;

б) организовать преследование преступников по «горячим следам»;

в) провести оперативную работу на месте происшествия (наблюдение за лицами, собравшимися на месте происшествия; распросы присутствующих и лиц, проживающих поблизости или на путях, по которым, по предположению следователя, скрылись преступники, осмотр ближайших подвалов и других мест, где могли укрыться преступники или где могли быть укрыты похищенные предметы, и т. п.);

г) провести осмотр («прочесывание») окружающей местности (дворов, полей, парка, леса и т. д.);

д) оказать содействие в осмотре места происшествия и фиксации обнаруженных следов (работники научно-технического отдела);

е) послать срочные сообщения (ориентировки) в другие учреждения милиции о факте преступления и об установленных приметах преступников или похищенного ими в целях их розыска и задержания;

ж) организовать наблюдение за подозреваемыми лицами на вокзалах, пристанях, в подвижных составах, в камере хранения багажа и т. д.;

з) принять меры к розыску автомашины через органы госавтоинспекции (если есть основания предполагать использование автомашины преступниками);

и) организовать наблюдение за местами возможного сбыта похищенного (рынки, скупочные и комиссионные магазины), а также за квартирами и другими местами, где могут находиться преступники;

к) провести задержание подозреваемых лиц, для чего в необходимом случае организовать засаду;

л) в случае обнаружения спрятанного похищенного имущества организовать наблюдение (засаду) в этом месте;

м) оказать помощь в вызове необходимых свидетелей;

н) провести отдельные следственные действия.

Основными вопросами, на которые следователь должен стремиться получить ответ в ходе осмотра, являются следующие:

а) Какое преступление совершено?

б) В какое точно время совершено преступление?

в) Откуда пришли и каким путем ушли преступники?

г) Сколько было на месте происшествия преступников и кто они?

д) Сколько времени преступники пробыли на месте происшествия?

е) Какими орудиями и средствами они пользовались?

ж) Какие действия и в какой последовательности преступники произвели на месте происшествия?

з) Какие следы оставили преступники?

и) Что они похитили?

к) Каковы мотивы совершения преступления?

л) Откуда и кто мог видеть и слышать происходящее?

м) Какие изменения обычной обстановки произведены преступниками на месте происшествия?

*Основные правила осмотра места происшествия:*

Осмотр производит лично следователь; остальные лица помогают ему и действуют только по его указаниям. Осмотр может и должен проводиться в любое время суток, если только имеется хотя бы минимальное освещение. Если осмотр проводится ночью и без надлежащего освещения, то утром следует провести дополнительный осмотр, организовав ночную охрану места происшествия.

Последовательность осмотра отдельных объектов зависит целиком от обстоятельств каждого конкретного случая, однако избранный план осмотра должен обеспечить такое положение, при котором все объекты, относящиеся к месту происшествия, были бы тщательно осмотрены. При осмотре помещения обычно сначала передвигаются вдоль стен (справа налево или слева направо), а затем выходят на середину помещения. Однако, если на месте происшествия имеется труп или другой объект (след взлома и т. п.), безусловно, связанный с преступлением, осмотр может быть начат с этого «узлового места». В таком случае следователь постепенно передвигается как бы от центра к периферии. На открытой местности место происшествия условно делится на несколько участков, обычно ограниченных естественными рубежами (канава, тропинка, забор и т. п.), а затем каждый такой участок подвергается тщательному осмотру.

Осмотр должен вестись без спешки, так как ненужная торопливость всегда снижает качество осмотра.

В начале осмотра, пока обстановка еще не нарушена, следует сделать ориентирующие и обзорные фото-

снимки, а также фотоснимки наиболее важных (узловых) участков места происшествия (см. стр. 18).

В ходе осмотра надо делать пометки в блокноте о всех обнаруженных следах и вещественных доказательствах с тем, чтобы не забыть о них к концу осмотра, когда будет составляться протокол.

Все обнаруженное на месте происшествия следует предъявлять понятым, которые, как правило, должны передвигаться вместе со следователем.

Осмотр состоит из двух стадий. Сначала объекты осматриваются без изменения их положения (статическая стадия), а затем каждый объект подвергается всестороннему осмотру, для чего его можно, а в необходимых случаях нужно, сдвинуть, взять в руки, повернуть и т. п. (динамическая стадия).

Каждую вещь, на которой могли сохраниться следы преступления, надо брать в руки так, чтобы не уничтожить этих следов; в необходимых случаях осмотр производить в резиновых перчатках.

Поднимая с земли оружие, передвигая стол и т. п., следует при помощи мела или иным способом точно обозначить их первоначальное местоположение с тем, чтобы в случае необходимости к концу осмотра можно было восстановить прежнюю обстановку.

Все измерения надо проводить с возможно большей точностью и, как правило, с помощью рулетки, мягкого метра или линейки.

Местоположение важнейших следов и отдельных предметов должно быть определено по отношению к двум постоянным точкам (рис. 1).

При осмотре надо принять все необходимые меры предосторожности, чтобы не уничтожить следов и не изменить обстановки, а также, чтобы не перепутать свои следы со следами, уже имеющимися на месте происшествия. Для этого следует:

а) передвигаться только по заранее намеченным иаправлеииям, убеднвшнсь, что прн этом не будет изменена обстановка или уничтожены следы;

б) разрешить другнм участникам осмотра передвнгаться только по указаииым нм дорожкам;

в) обиаружив следы, могущне нметь значеине для дела, илн вещественные доказательства, обозиачить нх условным знаком (лнстом бумаги, колышком, мелом

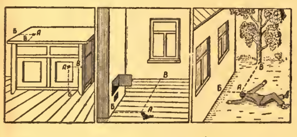



Рис. 1. Определение местоположения следов и предметов по отношенню к двум постоянным точкам

т. п.) нли прикрыть во нзбежание возможного повреждения каким-лнбо предметом (ящиком, коробкой, орзиикой и т. п.);

г) ие сорить, не бросать окурков.

Нельзя огранн чнваться осмотром только той территорнн, иа которой имеются явные следы пронсшествня. Как правнло, осмотр следует проводить н на рилегающей местиости, где, судя по характеру н обстоятельствам пронсшествия, могут иаходнться следы преступннков, нх транспорта, брошенное оружие, спрятаниые крадеиые вещи и т. п.

В ходе осмотра следует обращать внимание на так называемые «негативные» обстоятельства, то есть на отсутствие следов и предметов, которые должны быть при тех условиях, о которых свидетельствует обстановка места происшествия.

Помимо протокола и фотоснимков надо начертить план места происшествия (см. стр. 23).

Распоряжение о приведении обстановки на месте происшествия в обычный порядок может быть дано только следователем и только после того, как будет составлен и подписан протокол осмотра.

### 2. Фотосъемка места происшествия

Производимая на месте происшествия фотосъемка бывает ориентирующей, обзорной, узловой и детальной.

Ориентирующей называется фотосъемка места происшествия с окружающей обстановкой (например, фотосъемка здания магазина, из которого совершена кража, вместе с соседними строениями и путями подхода к магазину).

Обзорной называется фотосъемка места происшествия без окружающей обстановки (например, фотосъемка помещения магазина, из которого совершена кража). Обзорных снимков делают несколько, фотографируя место происшествия с разных сторон.

Узловая фотосъемка применяется для фиксации в крупном масштабе наиболее важных участков места происшествия (местонахождение трупа, очаг пожара и т. д.).

Детальной называется фотосъемка отдельных следов и предметов на месте их обнаружения. Детальную фотосъемку производят с миллиметровым масштабом (см. стр. 127).

Если место происшествия нельзя запечатлеть на одном кадре, рекомендуется применить панорамную фотосъемку.

Для съемки с близкого расстояния, например, дома, находящегося в узком переулке, применяется способ линейной панорамы, то есть объект фотографируется по частям с нескольких точек, находящихся на одинаковом расстоянии от объекта. На каждом последующем кадре должен запечатлеваться край предыдущего кадра (рис. 2).

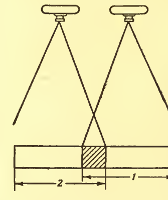



Рис. 2. Схема фотосъемки по способу линейной панорамы

Для съемки с далекого расстояния можно применить способ круговой панорамы, то есть сфотографировать объект по частям, поворачивая аппарат на штативной головке, не перемещая штатива (рис. 3).

При фотосъемке объективом «ФЭД» (F = 5 см) аппарат следует поворачивать на одно деление лимба [1], если расположение кадров горизонтальное (съемка улицы), и на половину деления, если оно вертикальное (съемка высокого здания).

Все части объекта фотографируются при одинаковом освещении, с одной и той же диафрагмой и выдержкой.

[1] Лимбом называется шкала на штативной головке.

При фотосъемке места происшествия на открытой местности для защиты от прямых лучей солнца на объектив надевают бленду (металлический или картонный цилиндр или конус). Для этой же цели можно прикрыть объектив сверху листом бумаги, блокнотом и т. п.

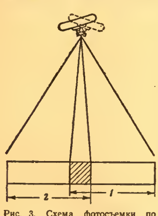


Рис. 3. Схема фотосъемки по способу круговой панорамы

Фотосъемку в зимнее время рекомендуется производить с желтым светофильтром и блендой. Во избежание промерзания шторки затвора аппарат следует носить под пальто.

При фотосъемке помещения, в которое попадает прямой солнечный свет, окна целесообразно завесить белой материей и применить выдержку, рассчитанную для плохо освещенных мест.

Темные места помещения рекомендуется подсветить отражательными экранами из белой бумаги или материи.

Для искусственного освещения места съемки можно использовать: обычные электролампы, фотолампы, лампы-вспышки, фары автомобилей, термитные спички, карманный электрофонарь, аккумуляторную шахтерскую лампочку, керосиновую лампу (см. таблицу выдержек на стр. 263—265).

При отсутствии достаточно мощного источника освещения можно создать «блуждающий свет», то есть, от-

крыв объектив аппарата, перемещать луч источника света с одной части объекта на другую.

Полутемное помещение можно сфотографировать без дополнительного освещения, применяя выдержку порядка 10—15 минут. Наводку на резкость в этом случае следует произвести по пламени свечи или спички, зажженной одним из понятых. Фотоаппарат должен быть прочно укреплен на штативе.

Во избежание неудачи вследствие передержки или недодержки при фотографировании места происшествия целесообразно с каждой точки произвести несколько фотосъемок с разными выдержками.

### 3. Протокол осмотра места происшествия

Примерная схема протокола:

Вводная часть: а) год, месяц, число, место составления протокола, должность, фамилия следователя;

б) повод к осмотру, характер происшествия, точное местонахождение места осмотра;

в) участники осмотра и понятые (фамилия, имя, отчество, адрес);

г) условия, в которых производился осмотр (время начала осмотра, освещенность, метеорологические условия и т. п.).

Описательная часть: а) общая характеристика и границы осматриваемой территории, общая характеристика предметов и обстановки;

б) описание возможных путей проникновения к месту происшествия;

в) последовательное описание всех следов и предметов, могущих иметь значение для дела;

г) в протоколе отмечаются так называемые «негативные» обстоятельства, то есть такие признаки, кото-

рых нет, но которые, судя по обстановке, должны быть (отсутствие крови при наличии ранений на трупе и т. д.).

Заключительная часть: а) перечень предметов, следов, орудий преступления, зафиксированных или изъятых в связи с тем, что они могут иметь доказательственное значение, а также указание на фотоснимки, слепки, зарисовки, планы, сделанные в ходе осмотра;

б) замечания и заявления понятых и других участвующих в осмотре лиц и время окончания осмотра.

Протокол зачитывается вслух и подписывается следователем, понятыми и всеми лицами, участвующими в осмотре.

Правила заполнения описательной части протокола:

а) протокол следует писать ясно, короткими фразами, применяя правильные, общепринятые термины;

б) более подробно описываются те предметы, которые наиболее вероятно связаны с преступлением;

в) описание каждого объекта должно идти от общей характеристики к его частным признакам;

г) расстояния нужно указывать возможно точно;

д) следует по возможности избегать неопределенных выражений «вблизи», «в стороне», «около» и т. п.;

е) только полностью закончив описание одного объекта, можно переходить к описанию другого;

ж) целесообразно отдельные объекты, так или иначе связанные между собой, описывать последовательно один за другим с тем, чтобы создать более точное представление об их взаимосвязи (например, труп и пистолет, замок и ломик и т. д.);

з) одинаковые объекты нужно называть одинаковым термином, но при этом можно прибавлять условный номер (стул № 1, стол № 2 и т. п.);

и) в протоколе не следует указывать выводы, к которым приходит следователь в результате осмотра места

происшествия в целом или в результате осмотра отдельных объектов.

#### 4. План места происшествия

Планы подразделяются на схематические и масштабные. При вычерчивании схематического плана одинаковая степень уменьшения изображаемых предметов не соблюдается, необ-

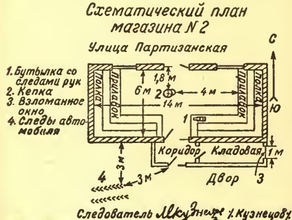



Рис. 4. Схематический план места происшествия

ходимые размеры указываются на самом плане в метрах или сантиметрах (рис. 4).

*На масштабном плане* размеры всех изображений в одно и то же число раз меньше действительных размеров предметов.

При вычерчивании масштабного плана пользуются либо числовым, либо линейным масштабом. *Числовой масштаб* — это дробь, где числителем является единица, а знаменателем — число, показывающее, во сколько раз действительный размер больше его изображения на плане (например, 1/50, 1/100, 1/200).

*Линейный масштаб* — это линейная шкала, разделенная на равные отрезки. Каждый отрезок (основание масштаба) соответствует определенному размеру в натуре (например, отрезок в 1 см означает 10 м в натуре).

*Предметы изображаются на плане при помощи условных знаков* (рис. 5). Если нужного условного знака в таблице нет, на плане воспроизводятся очертания предмета в горизонтальной плоскости (как он выглядит, если на него смотреть сверху). Изображения всех предметов целесообразно пронумеровать. Рядом с планом следует указать, какой предмет означает каждая цифра, то есть дать расшифровку плана.

*Реквизиты плана.* План должен иметь следующие реквизиты:

а) заголовок с указанием, что изображено на плане;
б) масштаб (если план масштабный);
в) ориентировку по сторонам света (север—юг);
г) расшифровку условных обозначений;
д) дату составления;
е) подпись следователя [1].

---

[1] Если план в чистовом виде вычерчивается на месте происшествия, его целесообразно дать подписать и понятым.

**Вычерчиванне плана помещения.** Планы помещений вычерчиваются обычно в масштабе 1/50—1/20.

При вычерчивании простого плаиа (неразвериутого) нужно:

а) написать заголовок;

б) обозначить стены помещення;

в) обозначить окиа и двери;

г) нанести на план нужные предметы и следы. Сначала обозначить предметы и следы, расположенные около стеи, а затем остальные.

Предварительно должны быть измерены и заиесены в протокол расстояння от важнейших предметов и следов до двух блнжайшнх смежных стен (например, южной и западной, западной и северной);

д) ориентировать план по сторонам света. Для этого надо расположить планшет так, чтобы лннин в натуре были параллельны нх изображению на плане. В правом верхнем углу лнста бумагн стрелкой обозначнть направленне компаса; указательный конец стрелкн обозиачнть буквой «С» (север), а другой коиец — буквой «Ю» (юг) [1];

е) оформнть план, обеспечнв наличие всех указанных выше реквизитов (рнс. 6) [2].

**При вычерчивании развернутого плана** к изображению пола присоединяются изображення всех нли некоторых стен, на которых имеются важные для дела следы или предметы. В случае необходимости

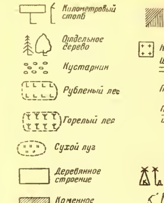
---

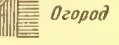
[1] Изображеиие северной стены помещения в верхией части лнста бумаги не является строго обязательным.

[2] Подобным образом вычерчнвается и план здания. Прн этом наносятся сначала наружные, а затем внутренние стены. В отлнчие от наружных стеи внутренние изображаются ие двумя, а одной лииией.

Стена кирпичная
Стена бревенчатая
Деревянная переборка
Окно в 2 рамы
Окно в 1 раму
Одностворчатая дверь
Двустворчатая дверь
Печка
Плита
Батарея центрального отопления
Уборная
Ванная
Колодец
Помойка
Труп
Электролампа
Настольная электролампа
Штепсельная розетка
Выключатель
Звонковая кнопка
Телефонный аппарат
Гильза
Пятна крови
Пятна
Следы пальцев рук
Вдавленные следы ног
Поверхностные следы ног
Место взлома
Орудие взлома
Топор
Нож
Бутылка
Автомобиль
Мотоцикл с коляской
Мотоцикл
Велосипед
Следы транспортных средств (поверхностн.)
Следы транспортных средств (вдавленные)
Прочие вещественные доказательства

Рис. 5. Услов




Нежилое строение

Отдельный двор

Церковь

Часовня

Непроходимое болото

Мокрый луг

Двухколейная ж д

Выемка

Насыпь Полустанок Труба

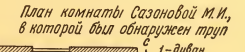
Одноколейная ж.д.

вые знаки

к изображению одной из стен присоединяется изображение потолка (рис. 7).

**Вычерчивание плана местности.** План местности вычерчивается обычно в масштабе 1/500—1/1000.

**Способ промеров по направлению.** Применяя данный способ, нужно:



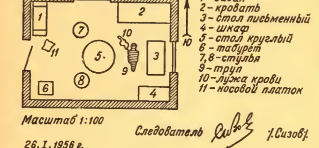




Рис. 6. Простой план помещения

а) встав перед снимаемым участком и укрепив на планшете лист бумаги, обратиться лицом к ближайшему изображаемому на плане предмету;

б) держа планшет горизонтально, в правом верхнем углу листа бумаги начертить стрелку, параллельную стрелке компаса. Обозначить эту стрелку буквами «С» (север) и «Ю» (юг);

в) у нижнего края листа отметить исходную точку (точку стояния);

г) положить на бумагу визирную линейку, чтобы она краем касалась исходной точки;

д) поднять планшет на уровень глаз и, сохраняя его ориентировку, нацелиться на ближайший предмет, сов-

*Развернутый план помещения бухгалтерии силикатного завода*

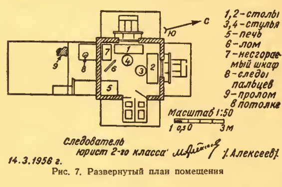



Рис. 7. Развернутый план помещения

местив верхнее ребро линейки с направлением на этот предмет (произвести визирование);

е) от исходной точки в направлении указанного предмета провести по линейке линию;

ж) измерить расстояние до предмета[1] и в избран-

[1] Измерение производят рулеткой, мягким метром или шагами. В последнем случае шаги переводят в метры, установив предварительно среднюю длину шага.

ном масштабе нанести на план, обозначив предмет условным знаком;

з) встать в точке местонахождения обозначенного предмета и произвести визирование на следующий соседний предмет и т. д.

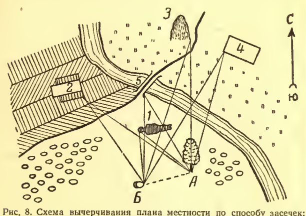



Рис. 8. Схема вычерчивания плана местности по способу засечек: *А* — исходная точка; *Б* — первый из предметов, наносимых на план; *АБ* — база съемки; *1*, *2*, *3*, *4*, *5* — предметы, на которые производилось визирование из точек *А* и *Б*

При визировании нужно тщательно следить за тем, чтобы начерченная на бумаге стрелка была параллельна стрелке компаса.

С п о с о б  з а с е ч е к. В отличие от предыдущего данный способ не требует измерения расстояний между всеми предметами. Достаточно измерить лишь одно расстояние — от исходной точки до ближайшего изображаемого предмета.

Прнмеияя данный способ, нужно:

а) выполнить действня, указанные в пп. а—ж опнсания предыдущего способа (см. стр. 28—30). Расстоянне между нсходной точкой н первым предметом, нанесенное на план в определенном масштабе, следует нспользовать в качестве базы съемкн (рнс. 8);

б) с нсходной точки произвестн визироваине на все нзображаемые предметы н в направлеиин каждого нз них провести тонкую вспомогательную линию;

в) такое же внзнрованне (с проведением вспомогательных линий) пронзвестн с другой точки базы съемки;

г) в местах пересечения вспомогательных линнй нзобразить условные зиаки наносимых иа план предметов;

д) стереть резннкой вспомогательные лнннн.

## III. ОСМОТР ТРУПА

### 1. Общие указания по осмотру трупа

Первичный осмотр трупа на месте происшествия проводится следователем в присутствии понятых. Для более квалифицированного осмотра следователь привлекает судебного медика (или в крайнем случае врача другой специальности, например, патолого-анатома, хирурга), при участии которого и проводит осмотр трупа.

Осмотр трупа должен помочь ответить на следующие основные вопросы:

а) Имеется ли в расследуемом случае убийство или смерть наступила в результате самоубийства, болезни или несчастного случая?

б) Какова непосредственная причина смерти?

в) Если имеет место убийство, то когда и на месте ли обнаружения трупа оно совершено?

г) Каким способом и с помощью каких орудий и средств совершено убийство?

д) При каких обстоятельствах совершено преступление?

е) В каком положении находились убитый и нападающий в момент совершения преступления?

ж) Кто мог явиться исполнителями преступления и сколько преступников было на месте убийства?

з) По каким мотивам убийство совершено?
и) Какие следы оставил преступник на трупе и какие следы могли остаться на преступнике?

Приступая к осмотру трупа, следует путем опроса лиц, обнаруживших труп и охранявших его до приезда следователя, выяснить, не перемещал ли кто-либо труп, не изменял ли его позу или положение одежды и т. п. Заявления о таких изменениях должны быть отмечены в протоколе. Однако совершенно недопустимо до окончания подробного осмотра трупа проводить какие-либо действия, направленные к тому, чтобы «восстановить прежнее положение», то есть, основываясь на таких заявлениях, переносить труп, менять его позу и т. п.

В ходе осмотра труп должен быть сначала сфотографирован с охватом окружающей обстановки и крупным планом. Затем фотографируются отдельные части трупа, важнейшие повреждения и следы на трупе (см. стр. 48).

Вначале проводится осмотр, не связанный с нарушением обстановки и позы трупа, а затем труп может быть повернут, раздет и т. п.

Помимо трупа, очень тщательно следует осмотреть «ложе трупа», то есть участок пола или почвы под трупом, с тем чтобы убедиться, нет ли там следов или предметов, связанных с преступлением.

Эксгумация. Если необходимо провести эксгумацию, то есть вырыть труп из земли в целях предъявления для опознания или для осмотра и судебномедицинского исследования, то надо иметь в виду следующее:

а) давность захоронения не является препятствием к эксгумации;

б) решение о проведении эксгумации оформляется постановлением следователя;

в) для участия в эксгумации следователь приглашает понятых, судебномедицинского эксперта и пред-

ставителей администрации кладбища или местного Совета и лиц, которым будет предъявлен труп для опознания;

г) прежде всего надо точно установить место захоронения. Делается это не только по документам кладбищенских контор, но и путем допроса родственников умершего или лиц, присутствовавших при захоронении. Эти лица могут указать точно место захоронения. О способе и результатах установления места захоронения должно быть указано в протоколе эксгумации;

д) перед разрытием могилы ее следует сфотографировать, а затем целесообразно сфотографировать все последующие стадии эксгумации;

е) раскапывая грунт, следует обратить внимание на то, не имеется ли в земле около гроба и в самом гробу каких-либо предметов, могущих иметь отношение к преступлению или к обстоятельствам захоронения;

ж) разрывая могилу, надо проследить за тем, чтобы трупу не были нанесены дополнительные повреждения лопатой, ломом и т. п.;

з) после вскрытия гроба, если это только возможно, надо предъявить труп и одежду для опознания лицам, знающим умершего;

и) в протоколе, помимо обычных сведений, следует указать точно место захоронения, вид могилы и надгробного памятника, глубину захоронения, характер почвы, форму и материал гроба и его содержимое. Описание трупа проводится в обычном порядке (см. стр. 35—47);

к) в случаях предположения об отравлении для химического исследования, помимо органов и тканей трупа, берутся части одежды трупа и обивки гроба, а также несколько проб почвы (около 1 кг), изъятых со всех сторон гроба;

л) судебномедицинское вскрытие может быть произведено как на месте эксгумации, так и в специальном помещении, куда с необходимыми мерами предосторожности следует перевезти гроб;

м) никакие изменения трупа не могут служить основанием для отказа от его полного судебномедицинского исследования;

н) к делу надо приобщить справку о том, где, когда и кто произвел захоронение трупа после эксгумации.

## 2. Порядок осмотра трупа и описание результатов его

*При общем осмотре одетого трупа описываются:*

а) местонахождение трупа и его положение по отношению к ближайшим объектам — стене, печи, дереву и т. п. (куда обращены голова и ноги, расстояние до указанных объектов);

б) поза трупа, то есть взаимоположение отдельных частей тела трупа в момент осмотра (как лежит — на спине, на животе или на боку, куда обращено лицо — вверх, вниз или в сторону, какое положение занимают руки и ноги);

в) следы и предметы на трупе и в непосредственной близости от трупа (например, веревка, которой связан труп, нож, торчащий в спине трупа, лужи крови).

*При осмотре одежды и обуви* (рис. 9, 10, 11) *на трупе описывается:*

а) что именно надето и в какой последовательности;

б) в каком состоянии находятся одежда и обувь (новая, старая, целая, разорванная) и в каком положении (в беспорядке, расстегнута);

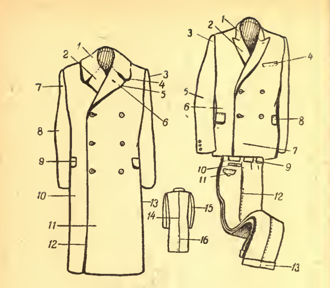



Рис. 9. Части пальто

*1* — воротник, *2* — лацкан, *3* — окат, *4* — угол воротника, *5* — угол лацкана, *6* — петля лацкана, *7* — пройма, *8* — рукав, *9* — клапан кармана, *10* — правая пола, *11* — левая пола, *12* — край борта, *13* — боковой шов, *14* — шов спинки, *15* — локтевой шов, *16* — шляца

Части костюма

*1* — воротник, *2* — лацкан, *3* — окат, *4* — листочка кармана, *5* — рукав, *6* — правая пола, *7* — левая пола, *8* — клапан кармана, *9* — шлевка для ремня, *10* — затяжник, *11* — клапан заднего кармана, *12* — боковой шов, *13* — манжета.

Примечание. Соответствующие части женского пальто и костюма имеют аналогичные названия

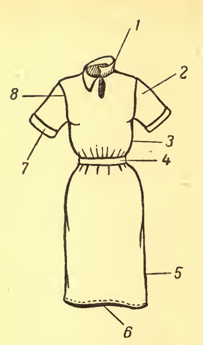



Рис. 10. Части женского платья

*1* — воротннк, *2* — окат, *3* — лнф, *4* — пояс, *5* — юбка, *6* — нижний край юбкн, *7* — манжета, *8* — пройма

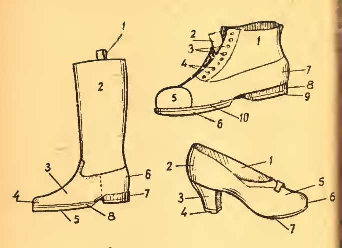



Рис. 11. Части сапога

*1* — ушко, *2* — голенище, *3* — перед, *4* — носок, *5* — подошва, *6* — задник, *7* — каблук, *8* — рант

Части ботинка

*1* — берца, *2* — язык, *3* — крючки для шнурков, *4* — отверстия для шнурков, *5* — носок, *6* — подошва, *7* — задник, *8* — каблук, *9* — набойка, *10* — рант

Части туфли

*1* — геленочная часть, *2* — задник, *3* — каблук, *4* — набойка, *5* — союзка, *6* — носок, *7* — подошва

в) какие повреждения (разрывы, разрезы, оторванные части) и загрязнения (от крови, грязи и т. п.) имеются на одежде, их размеры и местоположение;

г) как выглядят края повреждений одежды (ровные, неровные и т. д.);

д) что обнаружено в отдельных предметах одежды (документы, деньги, записки, мелкие вещи).

При осмотре обнаженного трупа описываются:

а) упитанность, цвет кожи, телосложение, рост, возраст и пол;

б) имеются ли и в какой степени выражены трупные явления: охлаждение (тело на ощупь холодное, тепловатое [1]); высыхание общее или на отдельных частях тела (выражено сильно, слабо); трупные пятна (цвет, место расположения, исчезают ли, изменяются ли при надавливании пальцем); признаки гниения (вздутие, трупная зелень, гнилостные пузыри, гнилостная венозная сеть, ощущается ли зловоние);

в) вид головы и лица (наличие и цвет волос, открыты или закрыты глаза, открыт или закрыт рот, отсутствие отдельных зубов, наличие протезов, мостов и коронок, положение языка — высунут, прикушен и т. д.);

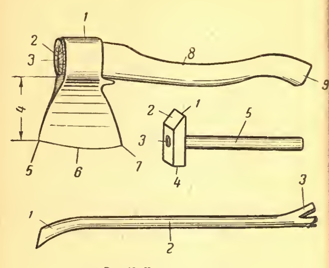
г) вид живота (впалый, вздутый и т. д.);

д) индивидуальные особенности, наблюдаемые на теле уродства, рубцы, сильно развитый кадык, татуировка и пр.);

е) повреждения на трупе.

Повреждения описываются по месту их расположения, по форме и размеру. Указывается также вид повреждений по предполагаемому орудию преступления (от тупого, режущего, колющего орудия и т. д.).

[1] В необходимых случаях температура может быть определена врачом с помощью термометра, вводимого в прямую кишку.




Рнс. 12. Части топора

*1* — обух, *2* — головка топорища, *3* — клин головки топорища, *4* — клинок, *5* — носок клинка, *6* — лезвие, *7* — пятка клинка, *8* — топорище, *9* — конец топорища

Части молотка

*1* — носок, *2* — скос, *3*—головка ручки, *4*—ударная часть, *5*—ручка

Части ломика

*1* — конец ломика, *2* — тело ломика, *3* — лапа с рассеченным концом

Обязательно отмечается цвет кровоподтека (багрово-красный, синий, желтый).

Части трупа описываются в следующей последовательности: голова, лицо, шея, грудь, живот, спина, руки, ноги.

С осмотром трупа и одежды тесно связан осмотр следов: крови, рвоты,

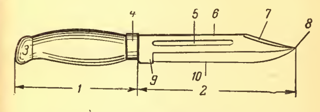



Рис. 13. Части финского ножа
*1* — рукоятка, *2* — клинок, *3* — наконечник рукоятки, *4* — кольцо рукоятки, *5* — выточка клинка, *6* — обух, *7* — скос обуха, *8* — острие, *9* — основание клинка (бородка), *10* — лезвие

мочи, спермы и т. д. Их местоположение, форма, размер, цвет и другие признаки должны быть подробно описаны.

При определении местоположения повреждения и описании орудия преступления рекомендуется пользоваться рис. 12, 13, 14-а, 14-б и 15.

В заключительной части протокола нужно сделать указание на распоряжение об отправке трупа в морг, записать замечания, сделанные участвовавшими в осмотре лицами, отразить факт изготовления фотоснимков, планов и схем, перечислить изъятые вещественные доказательства.

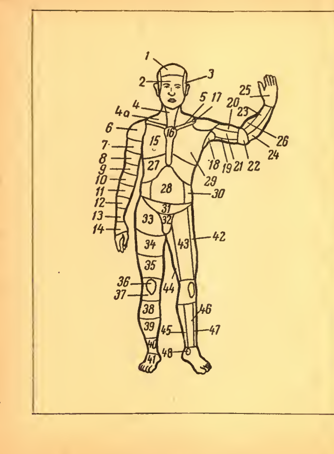
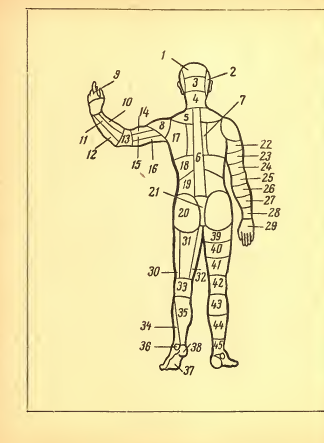

1
2
3
4
4a
5
17
20
25
23
16
6
15
7
26
8
24
27
18
19
21
22
9
10
29
28
30
11
12
31
13
32
33
14
43
42
34
35
36
44
37
46
38
39
45
47
40
48
41

Рис. 14. Части тела человека

Вид спереди: *1* — теменная область, *2* — лобная область, *3* — височная область, *4* — передняя поверхность шеи, *5* — надключичная область, *6* — область плечевого сустава, *7* — верхняя треть плеча, *8* — средняя треть плеча, *9* — нижняя треть плеча, *10* — локтевой сгиб, *11* — верхняя треть предплечья, *12* — средняя треть предплечья, *13* — нижняя треть предплечья, *14* — запястье, *15* — область большой грудной мышцы и грудных желез, *16* — область грудины, *17* — область ключицы, *18* — подмышечная впадина, *19* — задняя поверхность плеча, *20* — передняя поверхность плеча, *21* — внутренняя поверхность плеча, *22* — область локтевого сустава, *23* — сгибательная поверхность предплечья, *24* — локтевой край предплечья, *25* — ладонь, *26* — лучевой край предплечья, *27* — область реберной дуги, *28* — передняя поверхность живота, *29* — грудной сосок, *30* — боковая поверхность живота, *31* — лобковая и паховая области, *32* — половой член, *33* — верхняя треть бедра, *34* — средняя треть бедра, *35* — нижняя треть бедра, *36* — надколенная чашечка, *37* — область коленного сустава, *38* — верхняя треть голени, *39* — средняя треть голени, *40* — нижняя треть голени, *41* — стопа, *42* — наружная поверхность бедра, *43* — передняя поверхность бедра, *44* — внутренняя поверхность бедра, *45* — внутренняя поверхность голени, *46* — передняя поверхность голени, *47* — наружная поверхность голени, *48* — внутренняя лодыжка



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

Рнс. 14-в. Части тела человека

Внд сзвдя: *1* — теменная область, *2* — внсочная область, *3* — затылочная область, *4* — задяяя поверхность шен, *5* — надлопаточная область, *6* — область позвоночного столба, *7* — межлопаточнвя область, *8* — облвсть плечевого сустава, *9* — тыльная сторона пальцев, *10* — лучевой край предплечья, *11* — разгибательная поверхность предплечья, *12* — локтевой край предплечья, *13* — облвсть локтевого сустава, *14* — наружная поверхность плеча, *15* — задняя поверхность плеча, *16* — внутренняя поверхность плеча, *17* — лопаточная область, *18* — подлопаточная область, *19* — пояснннчная область, *20* — ягоднца, *21* — область крестца, *22* — верхняя треть плеча, *23* — средняя треть плеча, *24* — нннжняя треть плеча, *25* — область локтевого сустава, *26* — верхняя треть предплечья, *27* — средняя треть предплечья, *28* — нннжняя треть предплечья, *29* — тыл кнстн, *30* — наружная поверхность бедра, *31* — задняя поверхность бедра, *32* — внутренняя поверхность бедра, *33* я *42* — подколенная ямка, *34* — наружнвя поверхность голенн, *35* — задняя поверхность голенн, *36* — наружная лодыжка, *37* — подошва, *38* — пятка, *39* — верхняя треть бедра, *40* — средняя треть бедра, *41* — нннжняя треть бедра, *43* — верхняя треть голени, *44* — средняя треть голенн, *45* — нннжняя треть голени

После осмотра трупа на месте происшествия его следует отправить в морг для подробного судебномедицинского исследования.

При этом надо организовать транспортировку трупа таким образом, чтобы на нем не возникло новых повреждений.

Рис. 14-б.

Части черепа

*1* — лобная кость, *2* — венечный шов, *3* — теменная кость, *4* — носовая кость, *5* — глазница, *6* — верхняя челюсть, *7* — подбородочный бугор, *8* — левая ветвь нижней челюсти, *9* — левый угол нижней челюсти, *10* — скуловая кость, *11* — чешуя височной кости, *12* — сосцевидный отросток, *13* — ламбдовидный шов, *14* — чешуя затылочной кости, *15* — большое крыло клиновидной кости

Следователь обязательно должен присутствовать при судебномедицинском исследовании трупа.

Судебномедицинского эксперта, производящего вскрытие, следует познакомить с протоколом первич-

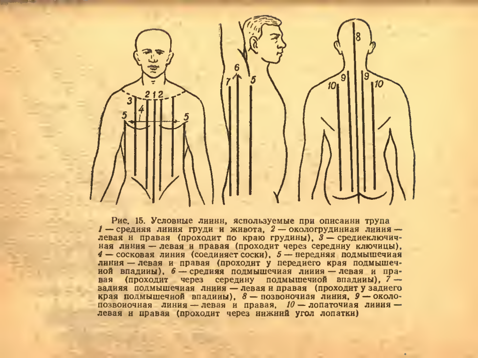



Рис. 15. Условные линии, используемые при описании трупа
*1* — средняя линия груди и живота, *2* — окологрудинная линия — левая и правая (проходит по краю грудины), *3* — среднеключичная линия — левая и правая (проходит через середину ключицы), *4* — сосковая линия (соединяет соски), *5* — передняя подмышечная линия — левая и правая (проходит у переднего края подмышечной впадины), *6* — средняя подмышечная линия — левая и правая (проходит через середину подмышечной впадины), *7* — задняя подмышечная линия — левая и правая (проходит у заднего края подмышечной впадины), *8* — позвоночная линия, *9* — околопозвоночная линия — левая и правая, *10* — лопаточная линия — левая и правая (проходит через нижний угол лопатки)

ного осмотра трупа с тем, чтобы он мог учесть те обстоятельства, которые были обнаружены при первичном осмотре.

### 3. Фотосъемка трупа

Труп фотографируется:
а) с охватом окружающей обстановки,
б) изолированно от окружающей обстановки.

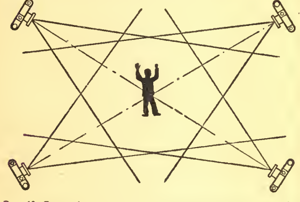


Рис. 16. Схема фотосъемки трупа с охватом окружающей обстановки

в) в крупном масштабе (фотографирование частей трупа),
г) по правилам опознавательной фотосъемки (если личность трупа не известна).

Замаскированный труп целесообразно сфотографировать до и после устранения предметов маскировки (веток, соломы и др.).

Труп с охватом окружающей обстановки фотографируется обычно с нескольких сторон. Фотоаппарат наиболее целесообразно располагать по углам воображаемого четырехугольника (рис. 16). Расстояние от фотоаппарата до трупа должно быть таким, чтобы изображение трупа занимало примерно $^1/_3$ длины кадра.

Рис. 17. Схема двусторонней фотосъемки трупа

Фотосъемку трупа изолированно от окружающей обстановки рекомендуется производить с двух противоположных сторон (боковая фотосъемка). Оптическая ось объектива должна быть перпендикулярна оси трупа (рис. 17).

Кроме того, труп желательно сфотографировать сверху (вертикальная фотосъемка). Для этого фотоаппарат следует установить при помощи треножного штатива и штативной головки объективом вниз. При наличии объектива с нормальным углом изображения следует фотографировать панорамным способом на два

или три кадра (см. ниже). Широкоугольным объективом вертикальную фотосъемку можно произвести на один кадр. В этом случае объектив должен быть расположен над серединой трупа.

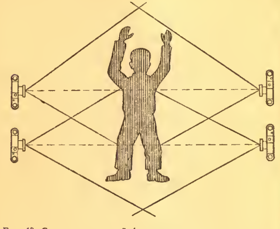


Рис. 18. Схема панорамной фотосъемки трупа с двух сторон

Панорамную фотосъемку трупа (вертикальную и боковую) производят с нескольких точек, находящихся на одинаковом расстоянии от трупа (рис. 18). Указатель метражной шкалы ставят на делении 1,25, а для наводки на резкость приближают фотоаппарат к трупу настолько, чтобы изображение в центре поля зрения дальномера перестало раздваиваться. Обычно панорамный фотоснимок трупа составляется из двух частей. При первой фотосъемке оптическая ось объ-

ектива проходит через грудные соски, а при второй фотосъемке — через колени ног (рис. 18).

Висящий труп по возможности фотографируется спереди и сзади, а если при этом фиксируются не все важные особенности, делаются дополнительные фотоснимки, на которых показывается положение петли, кистей рук и т. д.

*При обнаружении расчлененного трупа следует:* а) части трупа сфотографировать на месте обнаружения в первоначальном положении; б) сфотографировать каждую часть отдельно; в) сложить части воедино (при помощи судебномедицинского эксперта) и сфотографировать труп, составленный из частей.

*Замерзший труп* рекомендуется сфотографировать дважды — до и после оттаивания при комнатной температуре.

*Части трупа, имеющие характерные особенности* (раны, ссадины, кровоподтеки, трупные пятна и т. п.), нужно сфотографировать отдельно в крупном масштабе с миллиметровой линейкой. Так же должны быть сфотографированы части одежды, имеющие повреждения (о крупномасштабной фотосъемке см. стр. 213).

Для установления личности неопознанного трупа необходимо произвести *опознавательную фотосъемку* с соблюдением следующих правил: а) если лицо трупа сильно обезображено, его нужно восстановить (восстановление лица трупа производит судебномедицинский эксперт, как правило, в морге); б) лицо трупа сфотографировать до и после восстановления; в) труп сфотографировать в одежде, в которой он обнаружен. При отсутствии одежды труп целесообразно прикрыть какой-нибудь тканью. Это более привычно для лиц, которым труп предъявляется для опознания. Однако надевать на труп чужую одежду нельзя, так как

это может ввести в заблуждение лицо, которому труп предъявляется для опознания; г) сфотографировать труп в фас, правый профиль, левый профиль и в $^3/_4$ поворота лица; д) если трупное окоченение не исчезло, труп помещают к стене и поддерживают его во время фотосъемки или сажают на стул и привязывают к спинке стула, а голову поддерживают руками. Наиболее же часто труп кладут на стол или на пол лицом

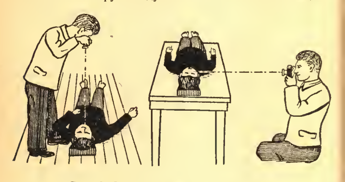


Рис. 19. Опознавательная фотосъемка трупа

вверх (рис. 19); е) головной убор перед фотографированием нужно снять; ж) откинуть волосы с ушей трупа; з) голове трупа придать такое положение, при котором мысленная горизонтальная линия проходит через наружный угол глаза и верхнюю треть ушной раковины (рис. 76); и) фотоснимки сделать в масштабе 1 : 7. При наличии фотоаппарата «Фотокор» аппарат установить на расстоянии 108 см от лица трупа. Фотоаппарат «ФЭД» устанавливается на расстоянии 1 м от лица трупа. При печатании объектив уве-

личителя следует расположить иа расстоянии 20 см от экраиа.

При фотосъемке одиу половииу лица иужио осветить иесколько больше, чем другую.

#### 4. Призиаки смерти

Первоначальиые призиакн смерти:

а) пассивиое положеиие тела и его частей (иапример, поднятая рука падает, как только ее отпустят);

б) бледиость кожных покровов;

в) остановка дыхаиия (иет запотеваиия холодиого зеркала, поднесеииого к иосу и рту; иет движения воды в сосуде, поставленном на грудь, и т. п.);

г) отсутствие пульса и сердцебиеиия;

д) в отличие от мертвого у живого человека при перетягиваиии пальца ииткой возиикает покрасиеиие, той части пальца, которая находится выше иитки, а при иадрезе кожи — кровотечеиие;

е) потеря чувствительности, то есть отсутствие реакции на укол, ожог пламеием спички и т. п.;

ж) измеиеиие формы зрачка при сдавливаиии глаза;

з) отсутствие реакции глаза на прикосиовеиие к роговице.

> Примечаиие. Каждый из этих призиаков в отдельности ие может служить основаиием для окоичательного вывода о смерти и окоичательиый вывод о смерти может быть в условиях места происшествия сделаи лишь врачом на осиове оценки совокупиости этих прнзиаков.

Трупиые явлеиия свидетельствуют о безусловиом иаступлеиии смерти. К иим отиосятся:

Охлаждеиие трупа. Охлаждеиием иазывается постепеииое остывание трупа до температуры окружающей среды. Степеиь охлаждеиия определяется приблизительио путем ощупывания различных частей тела, а в

неясных случаях — при помощи термометра, вводимого в прямую кишку (последнее делает только врач). Понижение температуры до 20° является безусловным признаком смерти (естественно, что этого не может быть при температуре окружающей среды выше 20°).

Охлаждение обычно заканчивается в течение суток. При этом температура тела понижается при температуре окружающей среды плюс 15°—16° примерно в течение часа на 1°. Отклонение от этого зависит от температуры окружающей среды — чем ниже эта температура, тем быстрее идет охлаждение.

Трупные пятна. Появляются в течение первых 2—3 часов после смерти и заканчивают свое развитие к 18—20 часам после смерти. Они имеют синеватый или бледно-фиолетовый цвет. При отравлениях цианистыми соединениями или окисью углерода трупные пятна имеют ярко-красный цвет, а при отравлениях бертолетовой солью — коричневую или сероватую окраску. На трупах, извлеченных из воды или находившихся в снегу, в холодных помещениях (то есть в сырой или холодной среде), трупные пятна могут быть розовато-красной окраски.

В зависимости от положения тела трупные пятна образуются на тех его частях, которые располагаются ниже других.

В первой стадии (примерно до 6—8 часов) трупные пятна при надавливании их пальцем довольно легко исчезают и вновь появляются, как только палец отнимают [1]. Если в этот период труп перевертывают, старые пятна исчезают, и на низколежащих частях трупа появляются новые трупные пятна.

[1] «Синяк» (кровоподтек) в отличие от трупных пятен при надавливании цвета не изменяет и, как правило, имеет вокруг припухлость.

В следующей стадии (примерно до 16—18 часов) трупные пятна при их надавливании пальцем меняют окраску в меньшей степени. При переворачивании трупа старые пятна к концу этого срока постепенно бледнеют, но не пропадают, а новые обычно выражены слабо.

В последующем (примерно по истечении 18—24 часов) трупные пятна ни своей окраски, ни своего местоположения не меняют.

Трупное окоченение. Появляется через 2—3 часа после смерти и развивается примерно в течение первых суток (чем ниже температура, тем медленнее идет окоченение). Развивается оно, как правило, начиная с мышц лица и распространяясь к нижним конечностям, исчезает в том же порядке, как и появляется, то есть от головы к ногам. Окоченение сохраняется обычно в течение трех суток (в холоде и при некоторых отравлениях — дольше).

Трупное высыхание. Хорошо заметно на глазных яблоках, так как блестящая роговица после смерти мутнеет и становится непрозрачной. Если глаза были открыты, то примерно через 3—6 часов на соединительных оболочках глаз в результате их высыхания образуются буроватые полоски (пятна Ларше). Если пятна Ларше будут обнаружены при закрытых глазах трупа, то это может свидетельствовать о том, что глаза кто-то закрыл спустя некоторое время после смерти.

Высыханию подвергаются также: участки кожи в промежности, кожа мошонки, складки кожи на шее детей и другие места, подвергающиеся при жизни увлажнению. На них образуются «пергаментные пятна» буроватого или сероватого цвета.

Гниение трупа. При температуре плюс 15°—16° начинается уже в первые 3—4 часа после смерти (быстрота процесса зависит от температуры и влажности

окружающей среды), но внешнее проявление процессов гниения, заключающееся в появлении зеленоватой окраски кожи (особенно на животе, в подвздошных областях), обычно появляется на вторые сутки, а в условиях высокой температуры — раньше. Раздутие трупа (трупная эмфизема) появляется несколько позже. На трупе, находящемся во влажной среде, образуется так называемый жировоск — своеобразное вещество беловато-желтого цвета, похожее на жир и воск. Образование жировоска длится до 10—12 месяцев (на трупах детей — 3—4 месяца). Жировоск приостанавливает дальнейшее гниение трупа.

### 5. Повреждения, нанесенные тупым орудием (доской, утюгом, молотком и т. п.)

*Ссадины (поверхностные повреждения кожи)* имеют различную форму: полулунную, угловатую, в виде полос, круглую и т. д. На форму ссадин в основном влияет направление движения тупого орудия и его форма (например, палки и прутья оставляют длинные полосы, молоток — полосы, соответствующие его граням).

Если смерть наступила в первые сутки после нанесения ссадин, то иногда по краям ссадин довольно ясно заметны следы воспалительного процесса. Если же с момента возникновения ссадины до смерти прошло более двух суток, над ссадиной, как правило, имеется твердая подсохшая корочка буровато-красноватого цвета (след прижизненного заживания кожи).

Ссадины, возникшие после смерти (посмертные), имеют вид углубленных пятен, дно которых по цвету и плотности напоминает пергамент («пергаментные пятна»), однако примерно так же выглядят и ссадины, возникшие непосредственно перед смертью. Как правило, в области посмертных ссадин нет кровоподтеков.

К р о в о п о д т е к и («с и н я к и»):

Форма кровоподтеков в отдельных случаях довольно точно передает форму тупого орудия, однако чаще всего они имеют круглую или овальную форму.

Чем больше площадь ударяющей поверхности, тем обширнее кровоподтек. Чем сильнее удар и крупнее диаметр поврежденного сосуда, тем массивнее кровоподтек.

Цвет кровоподтека в первые часы образования — багрово-синий; затем, примерно через 2—7 суток, кровоподтек принимает сначала зеленоватую, а затем желтоватую окраску.

На трупе цвет кровоподтека не изменяется (за исключением изменения окраски кожи трупа в результате гниения).

Кровоподтек обычно сопровождается припухлостью тканей.

Р а н ы, н а н е с е н н ы е т у п ы м о р у д и е м, характеризуются неровными, часто рваными краями; в окружности раны наблюдается значительная зона поражения (кровоподтек, размятне), края раны имеют осаднения.

Т у п ы е о р у д и я по форме ударяющей поверхности и в связи с этим по появлению характерных ран можно условно разделить на четыре группы:

т у п ы е п р е д м е т ы с п л о с к о й и б о л е е и л и м е н е е ш и р о к о й п о в е р х н о с т ь ю (доска, кирпич и т. д.) наносят раны линейной, зигзагообразной и угловатой формы; иногда при ударе плоской поверхностью возникают раны с разрывами-лучами;

т у п ы е п р е д м е т ы с т у п о г р а н н о й п о в е р х н о с т ь ю и с у г л а м и (утюг, четырехгранный ломик, обух топора) образуют рану, воспроизводящую линейную форму их ребер (четырехгранный молоток — форму буквы «П» и т. д.);

*тупые предметы со сферической поверхностью* (например, округлая гиря) образуют самые разнообразные раны неправильной формы с выраженными размозжениями и осаднением краев;

*тупые предметы цилиндрической формы* (например, палки, водопроводные трубы) образуют раны в виде коротких полос с выраженными осаднениями краев и размозжением в середине раны[1].

### 6. Повреждения, нанесенные острыми орудиями

*Признаки повреждения режущим орудием* (ножом, бритвой, осколком стекла и т. п.):

а) форма раны обычно продолговато-овальная, направление раны прямолинейное или дугообразное;

б) края линейной раны расходятся, то есть рана зияет (открыта);

в) концы раны образуют острые углы;

г) края резаной раны имеют ровную, гладкую поверхность верхних слоев кожи и тканей в глубине.

*Повреждения, нанесенные острорубящим орудием* (шашка, топор), напоминают раны от режущих орудий, однако они отличаются, как правило, большей глубиной проникновения (при этом часто разрубаются кости). Нередко они сопровождаются следами надруба (слабые удары). Если орудие не очень остро, края раны несколько размозжены и осаднены.

*Повреждения колющими* (шило, штык, игла и т. п.) *и колюще-режущими* (финский нож, кинжал и т. п.) *орудиями*. Колотые раны довольно часто имеют форму, характеризующую форму попереч-

---

[1] Признаки, перечисленные выше, весьма условны, причем следует подчеркнуть, что речь идет не о форме предмета, а о форме его ударяющей поверхности.

ного сечення колющего нлн колюще-режущего орудня, но размеры нх всегда несколько меньше размеров поперечного сечення орудня (рнс. 20).

Раны, наноснмые цнлнндро-коннческнмн орудням, имеют щелевндную форму с несколько смягченнымн

Рнс. 20. Форма поперечного сечения орудий (вверху) и форма ран, остающихся в результате их применения (внизу)

угламн на концах; онн слегка зняют н осаднены по краям.

Рана, нанесенная шнлом, может нметь почтн незаметное отверстне.

### 7. Повреждення прнжнзненные и посмертные

Окончательное заключенне о прнжнзненностн повреждений может дать только судебномеднцннскнй эксперт.

Посмертные повреждення могут явнться результатом: неосторожностн прн транспортнровке нлн эксгумацнн трупа; в результате действнй жнвотных, насекомых н птнц; умышленных действнй, направленных на то, чтобы скрыть нстннный характер смертн; действнй, направленных на расчлененне трупа.

В отлнчне от прнжнзненных повреждений повреждення, нанесенные после смертн, характерзуются следующнмн прнзнакамн:

а) края повреждений вялые;

б) ткани в глубине раны бледные, однородного характера и окраски (без кровоизлияний);

в) зияние ран или отсутствует, или выражено весьма слабо;

г) отсутствуют следы прижизненного заживления поврежденных тканей.

## 8. Задушения от механических причин

П о в е ш е н и е, то есть сдавление шеи петлей, затягиваемой тяжестью тела, может иметь место и в таких случаях, когда некоторые части тела касаются земли, пола или другой опоры. Поза повешенного должна быть точно описана в протоколе, а сам труп и положение петли на нем сфотографированы в том виде, как они были обнаружены на месте происшествия.

В протоколе должно быть точно указано местоположение предметов, могущих служить подставкой для ног, в случае предположения о самоповешении.

Особое значение имеет о п и с а н и е п е т л и, поэтому в связи с ее осмотром надо:

а) указать материал, из которого она сделана;

б) сфотографировать или зарисовать петлю и узел (рис. 21);

в) описать положение петли на шее;

г) отметить, как петля прикреплена к точке опоры (если узлом, то дать описание узла);

д) не развязывая узла, перерезать петлю в противоположной части от узла, снять петлю, а затем соединить разрезанные концы ниткой или бечевкой, чтобы восстановить прежнее положение (рис. 22). Так же следует поступить с узлом, при помощи которого петля прикреплена к опоре;

е) измерить петлю и ее каждый свободный конец. Петлю следует сохранить как вещественное доказательство.

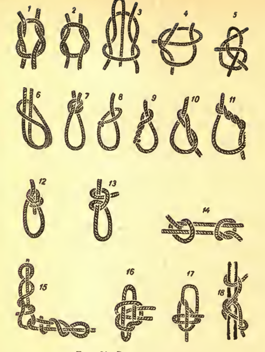



Рис. 21. Виды узлов

*1* — непрофессиональный; *2* — рифовый плоский (прямой); *3* — тройной галунный; *4* — штыковой; *5* — ординарный беседочный; *6* — скользящий; *7*, *8*, *9* — бегучая петля; *10* — удавка; *11* — немецкий; *12* — беседочный; *13* — морская петля; *14*, *15* — рыбацкий; *16* — пожарный («кресло»); *17* — пожарный (калмыцкий); *18* — пожарный для подъема ствола

Признаки, характеризующие повешение:

а) наличие ярко выраженных трупных пятен сине-багрового цвета на нижележащих частях трупа, например, на предплечьях, кистях рук, ногах;

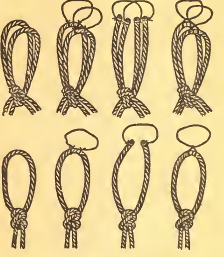


Рис. 22. Снятие петли с шеи

б) самопроизвольное выделение кала;

в) выделение семени у мужчин;

г) ущемление языка между зубами;

д) наличие странгуляционной борозды (см. ниже).

Странгуляционная борозда (отпечаток петли на шее).

При повешении странгуляционная борозда имеет обычно восходящее направление к узлу (за исключением повешения при горизонтальном положении тела), причем чаще всего — к затылку (типичное положение) и реже — к уху или подбородку (атипичное положение).

В случаях повешения она, как правило, не образует замкнутой линии, прерываясь около узла.

Странгуляционная борозда имеет бледно-коричневый или буроватый цвет; после подсыхания она бывает плотная на ощупь; иногда передает форму материала петли. В отдельных случаях борозда отсутствует (если тело висело небольшой срок в мягкой петле и т. п.).

По своему внешнему виду она иногда весьма сходна с подсохшими прижизненными повреждениями.

Странгуляционная борозда может возникнуть посмертно (в случаях подвешивания трупа). При этом она бывает обычно бледная, жесткая, без кровоизлияний и ссадин по краям. Окончательное суждение по этому поводу может иметь место только после специального судебномедицинского исследования.

Об инсценировке самоповешения могут свидетельствовать:

а) следы борьбы на полу, на земле и на окружающих предметах;

б) повреждения на трупе[1];

в) наличие следов удавления (см. ниже);

г) наличие потеков крови из естественных отверстий и повреждений, потеков слюны, идущих в горизонтальном направлении (при условии вертикального положения висящего тела);

[1] Следует иметь в виду, что повреждения могут возникнуть и при самоповешении в результате ударов тела в состоянии агонии об окружающие предметы.

д) отсутствие подставки при условии, если труп висит, не касаясь ногами пола или земли, и если исключена иная возможность для самоповешения;

е) характерное расположение волокон на веревке и на опоре.

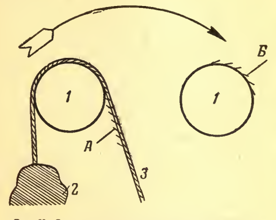



Рис. 23. Схема направления волокон на веревке и на опоре при подвешивании тел

1 — опора (поперечный разрез), 2— подвешиваемое тело, 3—веревка, А—волокна на веревке, Б—волокна на опоре

При подвешивании тела путем подтягивания веревки через балку, перекладину или сук волокна веревки под влиянием трения об опору могут получить направление в сторону петли, а волокна материала опоры — в сторону движения веревки (рис. 23).

Для окончательного суждения об инсценировке самоповешения особенно важное значение имеют резуль-

таты вскрытия трупа, при котором могут быть выявлены действительные причины смерти (отравление, механические повреждения и т. п.).

Удавление петлей, то есть затягивание петли руками и иногда затягивание петли в результате несчастного случая при работе машины, по своим признакам весьма напоминает повешение, но имеет следующие характерные особенности:

а) резкая синюшность кожных покровов выше наложенной петли; лицо принимает одутловатый вид;

б) в коже лица и особенно на веках имеются многочисленные небольшие кровоизлияния (экхимозы);

в) язык обычно выступает или ущемлен между зубами;

г) странгуляционная борозда имеет горизонтальное направление и обычно не имеет перерыва около узла; на шее нередко имеется отпечаток узла.

Признаки удавления руками:

а) экхимозы выявлены весьма слабо;

б) на коже в области шеи возникают характерные полулунные или другой формы кровоподтеки (следы пальцев и ногтей);

в) нередко имеются ссадины и кровоподтеки в области подбородка, верхней губы и крыльев носа;

г) иногда имеются переломы ребер и повреждения в области груди и живота (если преступник становился своими коленями на эти части тела потерпевшего).

Удавление практически возможно только посторонней рукой.

Утопление. Утопление возможно даже в том случае, если в жидкости находится только голова человека.

В реках и малых водоемах труп утонувшего человека погружается на дно и, если нет сильного течения, остается на месте. Как только развивается гниение,

труп всплывает (летом примерно на второй-третий день, зимой через 10—20 дней).

Насколько долго труп находился в воде, ориентировочно можно судить по изменению (мацерации) кожи. Через 2—6 часов нахождения в воде при плюс 14°—16° кожа на концах пальцев слегка набухает и белеет; через 2—5 суток — кожа ладонной поверхности становится сплошь набухшей, морщинистой, белого цвета («рука прачки»); через 7—15 дней — верхние покровы на руках начинают отслаиваться, а затем (примерно через 30—40 дней) отделяются вместе с ногтями («перчатки смерти»). К концу месяца или несколько позже происходит отделение волос (уже на 10—20 день их довольно легко можно выдернуть). Следует иметь в виду, что более высокая температура ускоряет этот процесс, в более холодной воде этот процесс идет медленнее.

Одним из типичных внешних признаков, могущих в совокупности с другими данными свидетельствовать о смерти от утопления, является мелкопузырчатая пена у отверстий рта и носа.

О смерти не от утопления, а в результате других причин могут свидетельствовать раны на теле (иногда они могут возникнуть и в воде), следы борьбы на одежде и другие признаки.

Окончательное суждение о виде смерти при извлечении трупа из воды может иметь место только в результате судебномедицинского исследования трупа.

### 9. Действие высокой температуры

Ожоги по своей интенсивности делятся на 4 группы:

а) ожог первой степени — покраснение и некоторая припухлость (могут быть смертельны, если охватывают свыше половины поверхности всего тела);

б) ожог второй степени — появляются пузыри, наполненные прозрачной жидкостью (смертельные, если охватывают свыше $^{1}/_{3}$ поверхности всего тела);

в) ожог третьей степени — появляются участки омертвевшей кожи (струпы);

г) ожог четвертой степени — обугливание кожных покровов и мышечных тканей.

При осмотре трупа следует иметь в виду следующее.

Труп, подвергшийся действию пламени, принимает позу «боксера» (руки согнуты и прижаты к туловищу, ноги согнуты в коленях, голова и плечи оттянуты назад).

Пламя не поражает (или почти не поражает) ткани там, где части трупа плотно прижаты к какому-либо предмету или к земле. Поэтому надо тщательно осмотреть такие участки, так как на них могут хорошо сохраниться след странгуляционной борозды, признаки ранения огнестрельным оружием и т. д.

Надо иметь в виду, что при действии высокой температуры на теле в результате растрескивания кожи иногда возникают повреждения, напоминающие резаные раны или раны от тупого орудия, а на голове в результате растрескивания костей — раны, напоминающие повреждения от тупого орудия.

Основным показателем прижизненного действия высокой температуры считают наличие ожогов второй степени.

При проведении опознаний обгоревшего трупа следует иметь в виду, что:

а) при значительном обгорании размеры органов и частей трупа уменьшаются за счет мышечного сокращения или их сгорания;

б) волосы, если они сохраняются, рыжеют при воздействии температуры свыше 200°;

в) довольно хорошо сохраняются зубы, пломбы и протезы, которые могут быть использованы для опознания;

г) наиболее часто для опознания используются остатки одежды, металлических украшений;

д) иногда для опознания можно использовать признаки физических дефектов сгоревшего.

*При решении вопросов, связанных с сжиганием трупа*, следует иметь в виду, что для того, чтобы сжечь труп, преступнику необходимо:

а) при сжигании в обычной печи — примерно от 40 до 60 часов;

б) если использован керосин — примерно 6—10 часов;

в) при условии расчленения и сжигания в русской печи — около 16 часов;

г) при сжигании в русской печи трупа младенца — 2—4 часа.

## 10. Поражение электричеством

*Поражение током со смертельным исходом* в отдельных случаях может иметь место при его напряжении в несколько десятков вольт, но в практике чаще имеет место смертельное поражение током в 110—300 и выше вольт.

Характерным признаком поражения током является так называемая электрометка (ожог в месте прохождения тока).

Размер электрометки иногда весьма невелик — 2—3 мм², поэтому поиски ее надо вести очень тщательно.

По форме она чаще всего бывает круглая или воспроизводит форму проводника; цвет бледно-желтый или серо-беловатый.

Примерно в 10—12 процентах случаев поражения током электрометки не бывает.

П р и  о с м о т р е  м е с т а  п р о и с ш е с т в и я  н е о б х о д и м о:

а) привлечь для участия, кроме судебного медика, еще и специалиста-электрика;

б) с помощью специалиста выяснить, какие именно предметы находятся под током, и затем выключить его, отметив положение выключателей, рубильников и т. д.;

в) при осмотре одежды потерпевшего обратить внимание на следы побурения, обугливания и разрывы. Следует иметь в виду, что на обуви также могут быть следы опаления, обугливания, оплавление гвоздей;

г) внимательно осмотреть волосистую часть головы, подошвы и ступни ног, так как электрометка может быть весьма незначительной.

В  с л у ч а е,  к о г д а  п р е д п о л а г а е т с я  п о р а ж е н и е  м о л н и е й,  н а д о:

а) удостовериться, нет ли обугливания, расщепления, расплавления или других признаков действия молнии на окружающих предметах, имея в виду, что молния наиболее часто поражает высокие части зданий, трубы, деревья и т. п.

На дереве от удара молнии образуются глубокие борозды, расщепления, отлетает кора, иногда происходит воспламенение; металлические части расплавляются, скручиваются, меняют цвет под влиянием резких изменений температуры.

На стекле образуются растрескивания, стекло плавится, а иногда появляются мелкие отверстия.

В земле от удара молнии могут образоваться отверстия, а песок сплавляется в твердые стержни (в быту их иногда называют «чертовы пальцы»);

б) убедиться, нет ли на обуви и одежде трупа ожогов и других повреждений и, в частности, оплавления металлических предметов;

в) при осмотре тела обратить внимание, нет ли фигуры молнии в виде розово-красных ветвящихся полос.

## 11. Отравление

При осмотре в случях, когда предполагается отравление, рекомендуется соблюдать следующие правнла:

а) остатки яда в виде порошка, жидкостн, пятен, потеков н т. д. и следы его действия в внде ожога надо искать иа коже и одежде (включая карманы) потерпевшего, в посуде и на ее стенках, в раковинах, на полу, на кровати, на столе, на полках, в уборных и т. п.;

б) обиаружив остатки предполагаемого яда, следует осторожно, не прикасаясь к нему голой рукой, собрать его н поместить в чистую стеклянную посуду (пробнрку, банку и т. п.);

в) собнрание вещественных доказательств в этих случаях проводнтся по общим правнлам, однако особо следует отметить следующне обстоятельства:

совершенно недопустимо даже малейшее загрязнеиие веществениого доказательства, поскольку это может крайне отрицательно сказаться на его исследовании;

посуда и другая тара должны быть тщательно вымыты;

укупорка тары должна по возможности обеспечивать ее герметичность (притертая пробка) или во всяком случае тару следует упаковать с помощью чнстой клеенки или пергамента;

тара должна быть опечатана и иметь этнкетку с указаннем, что в ней содержнтся и к какому уголовному делу относнтся это вещественное доказательство;

помимо самого вещества, предположительно являющегося ядом, надо обязательно отдельио собрать и направнть на исследованне образцы того вещества, на котором оно было обнаружено, или предметы, посуду, где оно было обнаружено. Кроме того, на экспертизу надо направить остатки пищи, рвоту, кал и т. п.;

г) изъятие вещественных доказательств должно производиться с помощью санитарного врача или судебного медика, но в крайнем случае, если промедление с изъятием грозит безусловной порчей или уничтожением вещественных доказательств, это должно быть сделано самим следователем;

д) эксперту надо сообщить о потерпевшем: его возраст, профессию, состояние здоровья, характер и течение симптомов отравления, время приема пищи до появления признаков отравления и другие обстоятельства отравления. Эти сведения позволят эксперту более полно произвести исследование.

Наиболее часто на практике приходится встречаться со следующими ядовитыми веществами.

Мышьяк и его соединения. Белый мышьяк — порошок или кусочки белого цвета, напоминающие фарфор, без запаха. «Парижская зелень» — порошок зеленого цвета. Мышьяковистый кальций и натрий — порошок белого или сероватого цвета. Препараты мышьяка применяются в качестве лекарств, а также для борьбы с грызунами, для опрыскивания виноградников, протравливания зерна и т. д. Смертельная доза белого мышьяка — 0,1—0,2 г. Симптомы отравления: боли в животе и рвота появляются через некоторый промежуток времени (30 минут — 2 часа). Затем следует понос, обморочное состояние, судороги. Температура падает, появляется слабость. Смерть обычно наступает через несколько часов. При больших дозах мышьяка желудочно-кишечных явлений не наблюдается.

Сулема (двухлористая ртуть) — белый кристаллический порошок. Применяется в качестве дезинфицирующего средства. Изготовляется в виде порошков и таблеток 0,5—1,0 г, окрашенных синим или красным красителем. Смертельная доза — 0,2—0,5 г.

Симптомы отравления: боли в пищевом тракте, рвота (иногда с кровью), понос, прекращение выделения мочи, наличие дурного запаха изо рта.

*Морфин* — порошок или игольчатые кристаллы белого или желтоватого цвета; является составной частью опия. Применяется как болеутоляющее средство. Лечебная однократная доза — 0,01—0,03 г. Прием 0,2—0,5 г вызывает сонливость и через 2—12 часов приводит к смерти.

Симптомы отравления: после некоторого периода возбуждения появляется апатия, сонливость, переходящая в сон. Дыхание замедляется, лицо становится синюшным, зрачки резко сужены.

*Стрихнин азотнокислый* — кристаллы призматической формы. Применяется в медицине как тонизирующее средство в дозах 0,002—0,005 г. Иногда применяется охотниками для травления волков. Смертельная доза 0,05—0,1 г. Отравление сопровождается приступами сильных судорог при сохранении сознания, а наступление смерти сопровождается явлениями удушья. После смерти наступает резко выраженное трупное окоченение.

*Атропин сернокислый* — белый кристаллический порошок. Содержится, в частности, в дикорастущих сорняках (белена, дурман). Лечебная суточная доза — до 0,003 г. При отравлениях наблюдается резкое расширение зрачков, покраснение кожи, рвота, сильное возбуждение и резкое угнетение центральной нервной системы.

*Синильная кислота* — бесцветная жидкость с запахом горького миндаля. Сильнейший яд: доза в 0,06 г вызывает смерть через несколько секунд. Соли этой кислоты, например цианистый калий, также смертельны при дозах свыше 0,15—0,2 г. Применяется в промышленности (металлургия, гальванопластика, хи-

мия). Содержится также в косточках и листьях вишни, абрикосов, слив и некоторых других фруктов.

*Дихлорэтан* — бесцветная жидкость с запахом хлороформа. Применяется в промышленности и в сельском хозяйстве (для борьбы с вредителями); в быту применяется под названием «антипятноль». Смертельная доза дихлорэтана 30—50 г.

*Этиленгликоль* — бесцветная жидкость, напоминающая глицерин. Применяется в смеси с водой и под названием «антифриз» в авиации в качестве незамерзающей жидкости. Смертельная доза этой смеси 50—200 г.

*«ТЭС»* (тетраэтилсвинец) — бесцветная жидкость; добавляется в бензин в качестве антидетонатора. Способен всасываться через неповрежденную кожу. Пары «ТЭС» также ядовиты. Смертельная доза — в пределах нескольких грамм. Симптомы: головные боли, галлюцинации, слюнотечение, сонливость, психозы.

*Окись углерода* — газ без запаха и цвета. Содержится в светильном, выхлопном, угарном и других газах. Воздух, содержащий свыше 0,3 процента окиси углерода, уже вызывает отравление и через 20—30 минут смерть. Симптомы: головная боль, тошнота, слабость, затем возбуждение, рвота, шаткая походка, непроизвольное выделение кала и мочи. На коже трупа образуются пятна светло-красного цвета.

*Едкие щелочи* (негашеная известь, едкий натр, едкое кали, углекислые щелочи) применяются в промышленности и в быту (например, в виде каустической соды[1] для стирки белья, мытья посуды). Смертельная доза едкой щелочи при пятнадцатипроцентном растворе — 20 куб. см, в сухом виде — 3 г.

Симптомы отравления едкими щелочами весьма сходны с симптомами отравления кислотами (см. ниже).

[1] Смесь неочищенных едких и углекислых щелочей.

*Серная кислота* — в чистом виде маслянистая прозрачная жидкость. Техническая серная кислота имеет темный цвет. Используется для промышленных целей. В быту применяется для удаления влаги между оконными рамами, а также для чистки раковин и унитазов. Смертельная доза — 5 мл. Симптомы: боли во рту, в пищевом тракте, падение сердечной деятельности и рвота, обморочное состояние, на лице синюшность, на коже у углов рта и на губах буро-красные пятна.

*Соляная кислота* в чистом виде — дымящаяся жидкость. Техническая соляная кислота имеет желтый цвет. Применяется в промышленности, медицине и в быту (для тех же целей, что и серная кислота). Смертельная доза — 15—20 мл. Симптомы отравления те же, что и при отравлении серной кислотой, рвотные массы окрашены в буро-коричневый или желтовато-зеленый цвет.

*Уксусная кислота* — бесцветная жидкость. Применяется в промышленности и в разбавленном виде в быту (уксусная эссенция). Смертельная доза крепкой уксусной кислоты — 15 г, смертельная доза крепкого уксуса — один стакан. Симптомы отравления сходны с симптомами отравления серной кислотой, но имеется специфический запах.

### 12. Трупы новорожденных

*Доказательствами новорожденности младенца являются:*

а) *сочная влажная пуповина*[1], соединяющая переднюю брюшную стенку ребенка с последом

[1] Пуповина представляет собою шнур из эластичной ткани. После рождения пуповина перевязывается и перерезается.

(детским местом). При осмотре необходимо измерить длину пуповины и диаметр последа. Если пуповина перевязана, то при осмотре ее краев надо отметить, отрезана она или оторвана;

б) *родовая опухоль* в виде тестоватой припухлости чаще всего на голове в затылочной области (исчезает к концу вторых суток внеутробной жизни);

в) *сыровидная или первородная смазка* — творожистая масса сероватого цвета, покрывающая тельце ребенка (хорошо заметна в естественных складках тела).

*О том, что ребенок доношен, судят:* по длине тела, весу и окружности головки (в среднем зрелый доношенный ребенок имеет в длину 48—54 см, окружность головки около 32 см, вес 2500—4000 г. ногти на ногах достигают концов пальцев, а на руках выступают за концы пальцев. Пуповина имеет длину 50—52 см и т. д.[1].

*Жизнеспособным* в судебномедицинской практике считается младенец, имеющий при рождении длину не менее 40 см и вес не менее 1400 г.

*На вопрос — живым ли родился ребенок,* ответ может быть получен только после специального судебномедицинского исследования.

*Продолжительность внеутробной жизни ребенка можно примерно установить по следующим признакам:*

а) к концу первых суток внеутробной жизни у основания пуповины появляется красная полоска (так называемая демаркационная линия), являющаяся результатом воспалительного процесса;

[1] Надо, однако, иметь в виду, что вес новорожденного ребенка весьма резко уменьшается в результате посмертного высыхания.

Таблица № 1

**Некоторые показатели, характеризующие возраст плода**

| Возраст | Рост в см. | Вес (в начале месяца) в г | Длина пуповины в см | Другие признаки |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 неделя | 28,0 | 676 | 35,5 | Головка непропорционально велика; кожа красноватая, морщинистая; на голове появляются волосы. Зрачковая перепонка хорошо видна. Пушковые волосы в обилии. Ногти различимы; у мальчиков яички в брюшной полости |
| 25 недель<br>28 недель | 35,0<br>39,0 | 1170 | 37,8 | Кожа все еще морщинистая и красноватая; длина волос на голове достигает нескольких миллиметров. Пушковых волос много. Зрачковая перепонка начинает исчезать. Ногти не достигают концов пальцев. Яички в паховом кольце. На коже сыровидная смазка |

| Возраст | Рост в см | Вес (в начале месяца) в г | Длина пуповины в см | Другие признаки |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 29 недель | 39,7 | 1571 | 45,3 | Развивается подкожно-жировая клетчатка; лицо полнеет. Волосы на голове редки, длиной 5—7 мм. Ногти почти достигают концов пальцев. Зрачковая перепонка исчезла. Яички опускаются в мошонку |
| 33 недели<br>36 недель | 43<br>46 | 1942 | 52,9 | Кожа приближается к тому же состоянию, как у зрелого, жировая клетчатка развита достаточно. Волосы длиной 1—1,5 см. Пушковые волосы исчезают. Ногти плотны, достигают концов пальцев. Яички в мошонке |
| 37 недель<br>40 недель | 47<br>49,6 | 2323 | 56,6 | См. признаки зрелого плода |

б) на 4—14 день пуповина высыхает и отпадает (чаще это бывает на 7—10 день).

Примечание. В практической работе при определении возраста исходят из длины плода. При длине плода от 25 до 50 см эту длину делят на 5 и получают число лунных месяцев (в лунном месяце — 28 дней), и если при делении на 5 образуется остаток, то исчисляют возраст следующим месяцем. Например, длину плода 38 см делят на 5 — получается 7 и 3 в остатке; значит плод на восьмом месяце. Если длина плода меньше 25 см, то из этого числа извлекают квадратный корень (например, при длине 16 см — 4 месяца).

### 13. Установление личности убитого

Рекомендуется осмотреть документы, блокноты и другие предметы, на которых могли сохраниться записи, указывающие на личность убитого (инициалы на носовых платках, метки на белье и т. д.).

В первые 2—4 дня (время возможного сохранения трупа) следует предъявить его для опознания лицам, заявившим об исчезновении родственников, знакомых и соседей.

Иногда целесообразно предъявить труп должностным лицам, связанным по своей работе с широкими кругами населения (работники сельсовета, милиции, домоуправлений, почты и т. д.).

Для опознания предъявляются труп, одежда, обувь и личные вещи.

Предъявление для опознания личности трупа проводится по общим правилам (см. стр. 237), однако предъ-

являть его среди других трупов иногда нецелесообразно по психологическим соображениям. Если одежда уже снята, то раньше следует предъявить ее, а затем сам труп.

Если лицо трупа сильно обезображено, то с помощью экспертов (судебных медиков и криминалистов) можно произвести восстановление первоначального вида лица трупа («туалет трупа»).

Для того чтобы можно было провести опознание после захоронения трупа, его следует сфотографировать (см. стр. 48).

Для тех же целей надо сохранить личные вещи, одежду и обувь трупа.

С пальцев рук трупа необходимо сделать дактилоскопические отпечатки.

Для этого каждый палец на руках трупа нужно окрасить с помощью валика дактилографа типографской краской и отпечатать на отдельном листке бумаги, положенном на спичечную коробку. Листки могут быть получены путем разрезания бланков дактилокарты. Листки с отпечатками пальцев нужно наклеить на лист бумаги в порядке расположения пальцев. На каждом листке должно быть указано наименование пальца. Для равномерного окрашивания краска раскатывается валиком по пластинке дактилографа.

Если наступило резко выраженное окоченение трупа, перед дактилоскопированием следует поручить судебномедицинскому эксперту разрезать сухожилия рук трупа. Дактилоскопирование мумифицированных (высохших) трупов и трупов, извлеченных из воды, должно быть поручено судебномедицинскому эксперту.

Если труп не будет опознан, на него должна быть составлена карта неопознанного трупа.

Лицевая сторона

## КАРТА НЕОПОЗНАННОГО ТРУПА

Время обнаружения ____________________

Мужской или женский ____________________

Национальность ____________________
(по внешнему виду)

Род занятия ____________________
(по внешним признакам)

Точное время смерти (если известно) ____________________

Время смерти по заключению врача ____________________

Причина смерти по заключению врача ____________________

Место обнаружения (подробно) ____________________

____________________

**Наружные приметы:**

Рост ____________ Возраст ____________

Цвет волос ____________ Цвет глаз ____________

Особые приметы ____________________

____________________

____________________

**Одежда и вещи:**

____________________

____________________

____________________

____________________

____________________

Должность, звание, фамилия
и подпись заполняющего карту ____________________

Оборотная сторона

| | | |
|---|---|---|
| Снимок правого профиля в 1/7 натуральной величины | Снимок спереди (фас) в 1/7 натуральной величины | Снимок левого профиля в 1/7 натуральной величины |

Отпечатки пальцев правой руки д/ф

| 1. Большой | 2. Указательный | 3. Средний | 4. Безымянный | 5. Мизинец |
|---|---|---|---|---|
| | 16 | | 8 | |
| 16 | | 8 | | 4 |

Отпечатки пальцев левой руки

| 6. Большой | 7. Указательный | 8. Средний | 9. Безымянный | 10. Мизинец |
|---|---|---|---|---|
| 4 | | 2 | | 1 |
| | 2 | | 1 | |

Карта заполнена „ — "————————195 г.————————

(указать где)

Отметка о результатах мероприятий и положении дела————

## IV. СЛЕДЫ И ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

### 1. Предметы, которые могут иметь значение вещественных доказательств

*Вещественными доказательствами* являются предметы, которые служили орудиями совершения преступления, сохранили на себе следы преступления или которые были объектами преступных действий обвиняемого, а также все иные предметы и документы, которые могут служить средствами к обнаружению преступления и открытию виновных (ст. 66 УПК).

Результаты первичного осмотра предметов, могущих иметь значение вещественных доказательств, фиксируются в общем протоколе осмотра места происшествия. Решение вопроса о признании их вещественными доказательствами и о приобщении к делу обычно производится позже и оформляется особым постановлением.

*В протоколе осмотра места происшествия о предметах, могущих иметь значение вещественных доказательств, должно быть указано:*

а) точное наименование и назначение;

б) место обнаружения и условия, в которых они находились;

в) материал, окраска, качественное состояние и форма предмета;

г) размеры (по возможности точно) и в необходимых случаях вес;

д) надписи, клейма, марки, номера и т. п.;

е) наличие всех составных частей;

ж) дефекты и их особенности;

з) наличие пятен и других следов;

и) все другие особенности, позволяющие выделить этот предмет из числа других.

Обнаруженные предметы должны быть сфотографированы и тщательно упакованы.

## Фотосъемка вещественных доказательств

Вещественное доказательство рекомендуется фотографировать с масштабом, то есть применяя миллиметровую линейку или метр.

Сначала вещественное доказательство фотографируется на месте его обнаружения по возможности вместе с окружающими предметами (если их взаимоположение может иметь значение для дела); затем вещественное доказательство фотографируется отдельно, на весь кадр [1].

Вещественное доказательство фотографируют обычно сверху; темный предмет фотографируется на светлом фоне, светлый предмет — на темном фоне.

На снимке отчетливо фиксируются характерные особенности предмета (метка, этикетка, товарный знак, заводской номер, серия, инициалы владельца и т. д.).

---

[1] Такую съемку можно произвести не на месте происшествия, а в кабинете следователя или в фотолаборатории.

Участки предмета с характерными особенностями фотографируются отдельно, более крупно, чем весь предмет. Для четкого запечатления вдавленных клейм целесообразно углубленные части клейм на темных поверхностях заполнять мелом, а на светлых поверхностях — порошком графита.

При использовании искусственного освещения предмет равиомерно освещают мягким (рассеянным) светом и добавляют сильный боковой свет.

Чтобы на фоне не было теней, предмет кладут на стекло, а бумагу или ткань, служащую фоном, располагают под стеклом на некотором расстоянии от него; мешающие тени ослабляют при помощи одного или нескольких отражающих экранов из белой материи или бумаги.

### 2. Следы крови

Цвет крови со временем подвергается изменениям под влиянием окружающей среды, и следы крови принимают темно-красную, затем буроватую, буро-коричневую, серую и даже зеленоватую окраску (загнивание крови).

Как быстро красный цвет крови переходит в коричневый, целиком зависит от внешних условий, но примерно под влиянием прямых солнечных лучей это происходит за 1—2 дня, при рассеянном свете — за 5—7 дней, в темном прохладном месте — за 14—20 дней.

Среди других пятен, сходных по цвету, кровь можно выделить путем нанесения на пятно капли перекиси водорода. Реакция вспенивания укажет на то, что пятно состоит из органического вещества и, возможно, является пятном крови[1]. О применении перекиси водорода надо указать в протоколе осмотра.

---

[1] Надо иметь в виду, что перекись, хранившаяся длительное время, может и не вызвать этой реакции.

Следы крови имеют различную форму.

Брызги крови образуются в результате нарушения целости артериальных сосудов или венозных — при быстром движении раненых конечностей человека (например, при взмахе руки). Если брызги крови па-

Рис. 24. Капли крови, упавшие на горизонтальную поверхность с разной высоты

Рис. 25. Капли крови, упавшие на наклонную поверхность под разными углами

дают на предмет под некоторым углом, то принимают форму восклицательных знаков.

Капли крови образуются в результате свободного падения крови, вытекающей из раны, на какие-либо предметы. При падении на горизонтальную поверхность они имеют обычно почти круглую и весьма четко обозначенную форму. Капля, упавшая с высоты около двух метров, не имеет ровной линии границы,

а образует по краям подобие шипов и точечные пятнышки вокруг основной капли. Если раненый передвигался или труп переносили, капли имеют овальную форму с ответвлениями в сторону движения.

*Потеки крови* образуются в результате стекания крови по вертикальной или наклонной поверхности. Нередко по ним можно судить о положении тела после ранения.

*Пятна крови* образуются вследствие ее растекания, смачивания и пропитывания одежды, пола и т. п.

*Лужи крови* встречаются как результат обильного кровотечения в условиях, когда кровь не успевает впитаться в предметы или почву. Нередко лужи крови указывают на место смерти или место, где труп находился сразу же или вскоре после нанесения смертельного ранения.

*Мазки или помарки крови* образуются вследствие касания или обтирания о предметы окровавленных рук, ног, одежды и т. п.

*Отпечатками* называются достаточно четкие следы прикосновения выпачканных кровью рук, ног, отдельных предметов и т. д.

*В протоколе о следах крови должно быть указано*: где точно обнаружены следы крови, их количество, размер, форма и цвет, а также их местоположение по отношению к трупу и к другим важнейшим ориентирам.

Следы крови лучше всего сохраняются в складках, карманах и швах одежды, в щелях полов, в мягкой обивке мебели, на занавесках и т. д.

*Правила изъятия следов крови*:

а) небольшие предметы со следами крови изъять целиком;

б) одежду и материю со следами крови изымать целиком, причем в целях сохранения следов крови на

это место необходимо нашить чистую тряпку или бумагу. Влажную одежду надо просушить при комнатной температуре;

в) там, где это целесообразно, можно выпилить часть предмета со следом крови;

г) можно также применить «смывание» крови, то есть перенести ее на влажную марлю, прикладывая последнюю к пятну, а затем марлю подсушить и направить на исследование;

д) если следователь решил прибегнуть к соскабливанию следов крови на бумагу, делать это надо с помощью ножа или скальпеля и соскоб помещать в пробирку или чистый пакет. В этом случае кроме того надо взять для экспертизы соскоб с соседнего участка предмета, на котором обнаружена кровь;

е) если кровь обнаружена на снегу, то эту часть снега изымают и кладут на чистую марлю, а после того, как снег растает, марлю просушивают при комнатной температуре и направляют на исследование;

ж) если имеется обильный потек или лужа крови, ее надо собрать на сухую чистую марлю, которую также следует просушить при комнатной температуре.

### 3. Огнестрельное оружие и следы его действия

*Входное пулевое отверстие* в эластичных преградах (сырое дерево, одежда, резина и т. п.), как правило, имеет несколько меньший диаметр, чем диаметр пули; в сухом дереве, металле и т. п. оно обычно близко к калибру пули, а в хрупких твердых преградах (кирпич, стекло) его диаметр может быть даже несколько больше диаметра пули. На теле человека диаметр пулевого входного отверстия, как правило, также несколько меньше диаметра пули, однако от этого

положения нередко могут быть отклонения, связанные с тем, в какую часть тела попала пуля, с какого расстояния произведен выстрел и т. д. Указанные факторы могут повлечь значительное увеличение диаметра входного отверстия на теле человека.

Форма входного отверстия бывает обычно округлая, но может иметь самые различные отклонения (например, в случаях выстрела под углом, рикошета, деформации пули). В этих случаях его легко спутать с другими повреждениями (непулевыми).

Наиболее стойкими признаками входного отверстия являются:

а) дефект ткани («минус ткань»), то есть отсутствие части ткани на месте входного отверстия; б) наличие вокруг раны на теле человека пояска осаднения в виде каемки шириною 1—3 мм красно-бурого цвета; в) наличие пояска обтирания, то есть остатков масла и грязи, имеющихся на пуле в виде темно-серой каемки, по краям входного отверстия; г) наличие признаков выстрела с близкой дистанции (см. стр. 92—95) или выстрела в упор в виде отпечатка дульного среза (штанцмарка), крестообразного разрыва кожи пороховыми газами.

Выходное отверстие имеет весьма разнообразную форму и размер. На теле человека оно, как правило, не имеет дефекта ткани, то есть при сближении краев раны кожный покров полностью закрывает выходное отверстие. Исключения представляют случаи, когда: 1) пуля имеет большую скорость полета; 2) имеет место повреждение костей, отломки которых могут значительно разрушить (увеличить) выходное отверстие; 3) тело было прижато к преграде; 4) имеет место рикошетирование пули. Иногда выходное отверстие имеет правильную линейную форму, а потому может быть ошибочно принято за колотую рану.

Входное и выходное отверстия могут совпадать с естественными отверстиями на теле (ртом, слуховым проходом и др.).

*Пулевой канал*, как правило, имеет практически прямолинейное направление, но иногда пуля описывает в теле человека путь, имеющий форму дуги или другой, более сложной кривой.

*Признаки направления выстрела в тонкой преграде:*

а) *в стекле* пробоина имеет вид конуса с расширением в сторону полета пули (рис. 26).

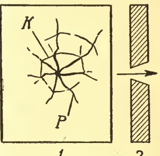



Рис. 26. *1* — трещины в стекле, пробитом пулей; *P* — радиальная, *K* — концентрическая; *2* — пулевая пробоина в стекле (стрелкой показано направление полета пули)

Рельеф боковых граней осколков [1], прилегающих к концентрическим и радиальным трещинам, различен: на гранях, прилегающих к концентрическим трещинам, острые концы своеобразных фигур рельефа направлены в сторону движения пули, а на гранях, прилегающих к радиальным трещинам, они направлены в обратную сторону (рис. 27).

Стекло, пробитое под прямым углом, имеет круглую пробоину, а трещины расходятся равномерно во все стороны; при полете пули под острым углом

---

[1] Боковые грани осколков стекла в быту называют иногда ребрами.

пробоина имеет овальную форму, а трещин больше со стороны, откуда летела пуля;

б) в фанере, тонкой доске отщепы расположены со стороны выходного отверстия;

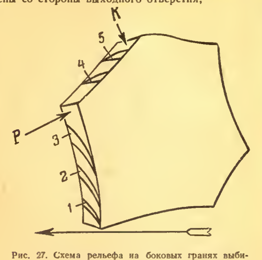



Рис. 27. Схема рельефа на боковых гранях выбитого осколка стекла. *P* — боковая грань, прилегавшая к радиальной трещине; *1, 2, 3*—фигуры рельефа на этой грани; *K* — боковая грань, прилегавшая к концентрической трещине; *4, 5* — фигуры рельефа на этой грани

в) в листовом металле края выходного отверстия неровные и выгнутые;

г) в плоской тонкой кости (например, кости черепа) пробоина имеет вид конуса, широкая часть которого обращена в сторону полета пули.

Если пуля летела перпендикулярно к поверхности преграды, пулевое отверстие и участок отложения копоти обычно имеют форму *круга*; если она летела под острым углом, пулевое отверстие обычно несколько вытянуто, а участок отложения копоти имеет форму овала.

*Определение дистанции выстрела.* В практике принято различать следующие дистанции выстрела:

а) выстрел в упор, то есть выстрел, при котором оружие касается хотя бы краем дульного среза поверхности тела или выстрел производится через плотно прижатую материю;

б) выстрелы с близкого расстояния, то есть с такого расстояния, когда обнаруживаются признаки температурного или механического действия газов, следы копоти и порошинки;

в) выстрелы с «неблизкого» или дальнего расстояния, то есть с такого расстояния, при котором не образуется следов близкого выстрела.

Ориентировочно о дистанции выстрела можно судить, пользуясь нижеприводимыми таблицами (см. табл. № 2—5). Однако надо иметь в виду, что эти данные относятся к исправному оружию. Для более точного суждения о дистанции выстрела следует поручить экспертам произвести экспериментальную стрельбу (если это представляется возможным) из исследуемого экземпляра оружия.

*При осмотре огнестрельного повреждения на предметах* следует установить:

а) местоположение (измерив расстояния от центра повреждения до двух постоянных ориентиров, а также до частей тела трупа или частей его одежды);

б) форму повреждения (круглая, овальная, линейная, лучеобразная, крестообразная);

в) нет ли вокруг повреждения признаков выстрела с близкого расстояния: отпечатка дульного среза

Таблица № 21

## Признаки выстрела в упор и с близкого расстояния

| Наименованне оружня | В упор | С близкого расстояння | |
|---|---|---|---|
| | | копоть | порошинки |
| Трехлинейная внитоака обр. 1891/30 гг. Обычиые патроны | Разрывы кожн нтканей одежды возможны н наблюдаются до расстояння 10 см; как правило, наблюдается н венчик копотн ширнной до 4—5 см., образующнйся вследствие прорыва газов между мишенью н дульным срезом | Светло-серого цвета; хорошо заметна до расстояния 15 см и слабо до 35 см. При выстрелах с расстояния свыше 35 см копоть уже не видна | Хорошо заметны в окружности входного отверстия до расстояння 50 см; до 120 см встречаются лишь еднничные порошинки |
| Пистолет-пулемет обр. 1941 г. („ППШ“) | Разрывы тканей одежды очень огранниченные и образуются ие всегда. Разрывоа кожи не наблюдается | Хорошо вндна прн выстрелах с расстояиия до 10 см; еле заметна прн расстоянин 15 см и отсутстаует при аыстрелах с расстояиия а 20 см | Хорошо заметны на расстоянии до 10 см; слабо прн выстрелах от 10 до 20 см; от 20 до 35 см заметны единичные порошники. При расстоянии свыше 35 см отсутствуют |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пистолет обр. 1933 г. („ТТ“) | Разрывы кожи образуются только при выстрелах в упор, а одежды с расстояния не более 5—7 см | Хорошо видна до расстояния 15 см; от 15 см до 30 см слабо заметна. При выстрелах с расстояния свыше 30 см отсутствует | Хорошо заметны до расстояния в 20 см. При расстоянии 30 см обнаруживаются единичные порошинки. При выстрелах с расстояния в 60 см и выше не обнаруживаются |
| Револьвер обр. 1895 г. („Наган“) | Разрывы одежды и кожи образуются при выстрелах до 3 см; иногда наблюдается небольшое закопчение краев | Хорошо заметна при расстоянии до 15 см; от 15 см до 25 см имеются слабые следы. При выстрелах с расстояния свыше 25 см отсутствует | Хорошо заметны до расстояния 30 см. От 30 до 50 см обнаруживаются лишь единичные порошинки вокруг входного отверстия. При выстрелах свыше 50 см не обнаруживаются |
| Пистолеты карманные (калибра 6,35—7,65) | Разрывы краев входного отверстия образуются при выстрелах до 1 см | Заметна при расстоянии до 25 см | Заметны при расстоянии до 50 см |

[1] Экспериментальные данные, для таблиц № 2, 3, 5 и 15 заимствованы из работ С. Д. Кустановича.

Таблица № 3

**Максимальные дистанции обнаружения отдельных признаков близкого выстрела на материалах одежды для некоторых образцов оружия (ориентировочные данные в см)**

| № п/п | Образец оружия | Надрывы краев | | Налет копоти | | Остатки пороховых зерен | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бязь белая | сукно шинельное | бязь белая | сукно шинельное | бязь белая | сукно шинельное |
| 1 | Пистолеты карманные (калибра 6,35 мм—7,65 мм) . . . . . . . . | 1 | Нет | 20—25 | 15—20 | 50 | 30—50 |
| 2 | Револьвер обр. 1895 г. „Наган" . | 3 | 0,5—1 | 20—25 | 15—20 | 40—50 | 30—40 |
| 3 | Пистолет обр. 1933 г. „ТТ" . . . . | 5—7 | 1—3 | 30 | 25 | 50—60 | 40—50 |
| 4 | Автомат „ППШ" (пистолет-пулемет обр. 1941 г.) . . . . . . . . | Нет | Нет | 20 | 10—15 | 30—35 | 20 |
| 5 | Автомат „ППС" (пистолет-пулемет обр. 1943 г.) . . . . . . . . | 1 | Нет | 20 | 10—15 | 35 | 20 |
| 6 | Карабины обр. 1938 г. и обр. 1944 г. . . . . . . . . . . . . . . | 10—12 | 5—7 | 25—35 | 25—30 | 100 | 60—80 |
| 7 | Винтовка обр. 1891/30 гг. . . . . . | 7—10 | 5 | 25—35 | 25—30 | до 120 | 60—80 |

Таблица № 4

**Дистанция обнаружения отдельных следов близкого выстрела на материалах одежды (бязь белая) для дробовых ружей калибра „16" и „12"**

(средние данные в см)

| Вид пороха | Разрывы образуются до расстояния | Следы опаления до расстояния | Копоть выстрела | | Остатки пороховых зерен | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | хорошо выражена до расстояния | максимальное расстояние обнаружения | хорошо выражена до расстояния | максимальное расстояние обнаружения |
| Дымный . . | 5 | 50 | 50—100 | 150—170 | 200 | 300 |
| Бездымный | 5 | Нет | 50 | 100 | 100 | 200 |

Таблица № 5

**Рассеивание дроби при выстрелах из ружей калибра „16" и „12" на различных дистанциях**

(средние данные)

1

| Расстояние в см | Диаметр круга разлета дроби в см |
|---|---|
| 25 | 1,5—1,7 |
| 50 | 2—2,5 |
| 100 | 4 |
| 200 | 5—6 |
| 300 | 6—8 |

2

| Расстояиие в м | Диаметр круга разлета дроби в см | |
|---|---|---|
| | сверловка ствола чок | сверловка ствола цилиидр |
| 5 | 7 | 12 |
| 10 | 10 | 25 |
| 15 | 18 | 35 |
| 20 | 25 | 45 |
| 30 | 45 | 65 |
| 40 | 65 | 100 |
| 50 | 80 | 130 |

оружия, копоти, опалеиия, иесгоревших порошииок, а также — иет ли следов смазки[1];

г) размеры повреждеиия;

д) характер краев повреждеиия (ровиые, извилистые)·

е) призиаки иаправлеиия выстрела.

В отиошеиии выбитых осколков стекла отмечается, где оии расположеиы — в помещеиии или сиаружи.

**Изъятие и фиксация.** Предмет с призиакамı огиестрельиого повреждеиия иеобходимо по возможио сти изъять, предварительио сфотографировав повре ждеиие и описав его в протоколе осмотра. Если повреждеиие иаходится в какой-либо преграде (например, в заборе), изымается часть преграды с пробоииой, размером ие меиее 20×20 см. При иаличии следор

[1] Следует иметь в виду, что по следам ружейио. смазки эксперт в благоприятиых случаях может опре делить, какое из иескольких повреждеиий образоваис первым.

близкого выстрела размеры изымаемой части преграды должны быть такими, чтобы с частью преграды были изъяты все следы близкого выстрела. На куске преграды с пробоиной, по возможности, указываются наружная и внутренняя поверхности. Соответствующая отметка делается на листке бумаги, наклеенном на изымаемую часть преграды.

Если изымаемый предмет влажный, его следует перед упаковкой просушить при комнатной температуре. Повреждения на одежде обшить кусками чистой ткани. Это позволит сохранить следы выстрела. Часть одежды, на которой находится повреждение, при упаковке завертывается внутрь так, чтобы повреждение не попало в складку. На пробитое стекло наклеивается лист бумаги. На бумаге отмечается, с какой стороны она наклеена (куда была обращена эта сторона — внутрь или вовне помещения). Стекло с листом бумаги рекомендуется уложить между двумя стеклами или кусками ровной фанеры, туго перевязать шпагатом, завернуть в бумагу, еще раз перевязать и опечатать. Если поврежденный предмет и его часть изъять невозможно, нужно несгоревшие порошинки и частицы пороховой копоти по возможности перенести на липкую пленку или увлажненную фотобумагу (это делается так же, как и перенесение на пленку следов рук, см. стр. 139). Порошинки могут быть изъяты в чистую плотно закрывающуюся пробирку.

*Определение местонахождения стреляющего производится:*

а) по следам ног; б) по местоположению выброшенных из оружия гильз (см. табл. 12); в) по пулевым пробоинам в двух неподвижных объектах, то есть путем визирования (рис. 28, 29).

*Визирование.* Определив направление полета пули, нужно вести наблюдение по линии, проходящей через оба повреждения, в направлении,

противоположном полету пули. Оба повреждения просматривать одновременно. Если это невозможно (например, пуля пробила оконное стекло и застряла в стене), проделать следующее: а) соединить повреждения шпагатом (если имеется слепой пулевой канал в преграде, в него следует ввести деревянную палочку,

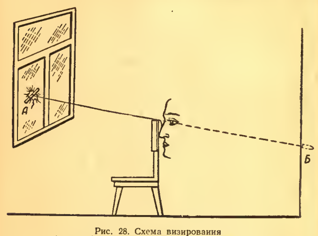



Рис. 28. Схема визирования
*А* — пробоина в стекле, *Б* — застрявшая пуля

к наружному концу которой привязать нить; если пробитое стекло имеет много трещин, его нужно предварительно склеить полосками бумаги, чтобы предотвратить разрушение стекла при визировании); б) подставить под шпагат опору (палку, стул); в) прижать шпагат к опоре, не прогибая его; г) обрезать шпагат около опоры; д) вести наблюдение вдоль оставшегося

отрезка шпагата (рис. 28). Для ограничения предполагаемого местонахождения стрелявшего наблюдение вести через бумажную трубку. Если расстояние между поврежденными объектами невелико (например, две рамы окна), трубку ввести в оба повреждения (рис. 29). После наблюдения сфотографировать участок местности с предметами, видимыми в отверстие трубки.

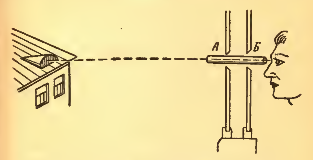



Рис. 29. Определение местонахождения стрелявшего визированием при помощи бумажной трубки
*А* и *Б* — пробоины

Следует учитывать, что траектория полета пули представляет собой кривую, а не прямую линию. При стрельбе с большого расстояния (дальше 50 м — при стрельбе из пистолета, дальше 100 м — при стрельбе из винтовки) фактическое местонахождение стрелявшего оказывается ниже того места, которое устанавливается путем визирования. В таких случаях для установления местонахождения стрелявшего целесообразно пригласить эксперта — специалиста по судебной баллистике.

Фиксация положения оружия. При обнаружении оружия на месте происшествия нужно:

а) сфотографировать оружие, не меняя его первоначального положения, вместе с окружающими предметами;

б) измерить расстояния между: дульным срезом и двумя ближайшими постоянными ориентирами, дульным срезом и ближайшей частью трупа, дульным срезом и ладонями обеих рук трупа [1];

в) определить направление оси канала ствола;

г) отметить расположение оружия относительно соседних предметов;

д) отметить — вверх или вниз направлена рукоятка затвора винтовки или автомата или окно кожуха пистолета;

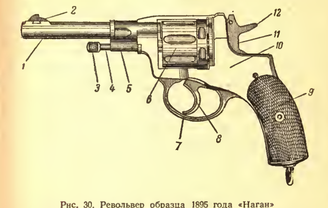
е) полученные данные занести в протокол осмотра места происшествия и отразить на плане.

Осмотр оружия. При осмотре необходимо соблюдать следующие правила: а) брать оружие необходимо за места, где не может быть пригодных для идентификации следов папиллярных узоров (антабки, углы, рифленые щечки рукояток пистолетов и револьверов); б) до разряжения оружия не прикасаться к спусковому крючку и курку; в) не направлять оружие дульным срезом на загрязненную поверхность, так как выпавшие из ствола порошинки могут смешаться с грязью; г) оружие следует класть на лист белой бумаги; д) если курок пистолета находится на боевом взводе, после фиксации этого обстоятельства в протоколе осмотра курок целесообразно перевести на предохранительный взвод; е) во избежание непроизвольного выстрела оружие после наружного осмотра нужно разрядить.

---

[1] Измеряется расстояние до ближайшей границы ладони или пальцев.

Прн осмотре следует установнть: а) внд оружня: пнстолет, револьвер, внntовка, карабнн, охотннчье ружье, обрез (рнс. 30—32); б) снстему, модель н калнбр оружня (рнс. 33); в) нет лн на поверхностн оружня следов папнллярных узоров, пороховой копотн, кровн, волос, костиых осколков,



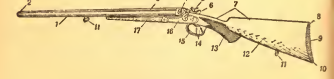

Рнс. 30. Револьвер образца 1895 года «Наган»

*1* — ствол, *2* — мушка, *3* — головка шомпола, *4* — стебель шомпола, *5* — шомпольная трубка, *6* — барабан, *7* — спусковая скоба, *8* — спусковой крючок, *9* — щечка, *10* — боковая крышка, *11* — курок, *12* — спнца курка

мозгового вещества, землн, нных веществ; г) не нмеет лн оружие внешинх дефектов (отсутствие, поломка нлн замеиа наружных деталей, вмятины н т. д.); д) в каком положеннн находнтся курок (спущен, иа боевом, предохраннтельиом взводе); е) какне обозначення заводского и нного пронсхождення нмеются на оружнн (нанменование, номер, год выпуска, фнрма,

Рнс. 31. Пистолет образцв 1933 года «ТТ»

*1* — затвор, *2* — трубка звтвора, *3* — направляющая втулка, *4* — мушка, *5* — целик, *6* — курок, *7* — рамка, *8* — щечка, *9* — крышка мвгазнна, *10* — защелка магвзнна, *11* — затворная задержка, *12* — спуск. *13* — спусковая скоба




Рнс. 32. Дробовое ружье

*1* — ствол, *2* — мушка, *3* — прицельная планка, *4* — коробкв (колодка), *5* — курок, *6* — верхнний ключ, *7* — ложа, *8* — пятка приклада, *9* — звтыльник приклада, *10* — носок приклада, *11* — антабкн, *12* — приклад, *13* — шейка ложи, *14* — спусковые крючки, *15* — спусковая скоба, *16* — замок, *17* — цевье

инициалы владельца и др.); ж) есть ли патрон в патроннике; з) имеются ли и в каком количестве патроны в магазине или барабане; и) какие, маркировочные обозначения имеются на патронах; к) нет ли на патронах признаков осечек; л) сколько нарезов и какого направления имеет канал ствола; м) каково состояние канала ствола (наличие смазки, порохового нагара, ржавчины, раковин, несгоревших порошинок и посторонних частиц); н) есть ли запах сгоревшего пороха.

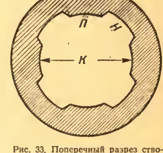



Рис. 33. Поперечный разрез ствола оружия
*Н* — нарез, *П* — поле, *К* — калибр

Для осмотра канала ствола нужно отвести затвор разряженного оружия в заднее крайнее положение и около заднего среза патронника под углом 45° к нему расположить полоску белой бумаги, которая отразит свет в канал ствола. Осмотреть канал со стороны дульного среза.

Примерная запись в протоколе: «...на полу комнаты обнаружен пистолет системы «ТТ» образца 1933 г., калибра 7,62 мм, № 9654, выпуска 1944 г. Расстояние от дульного среза пистолета до стены, около которой стоит печь,—1 м 75 см, до стены с окном — 3 м 24 см. Правая щечка рукоятки обращена к полу. Наиболее близко к пистолету расположено колено правой ноги трупа. Расстояние между этим коленом и дульным срезом пистолета — 62 см. Расстояние между дульным срезом и большим пальцем левой руки трупа — 88 см, между дульным сре-

зом н ладоиью правой руки — 124 см. Дульный срез обращеи в сторону от трупа и иаправлеи иа входную дверь. На поверхности пистолета иикаких следов и дефектов не обиаружеио. В магазине пистолета иаходится два патроиа, маркировочные обозначеиия которых состоят из двух пятикоиечиых звездочек и расположеииых между иими цифр «3» н «47». Патроииик пуст, курок спущеи. В каиале ствола видеи пороховой иагар, из каиала ощущается запах сгоревшего пороха... Пистолет нзъят, упакован в фаиериый ящик и опечатаи сургучиой печатью».

Упаковка оружия. Имеющиеся иа оружии частицы веществ иужио осторожно сиять и поместить в пробирку с пробкой. Коиец ствола обериуть лоскутом чистой белой материи и обвязать ииткой. Завериуть оружие в чистую плотиую бумагу, клееику или целлофаи и уложить в ящик или коробку с ватой или паклей. При наличии иа оружии следов рук они ие должиы соприкасаться с материалом упаковки. Магазии оружия и патрои завериуть в отдельиые листы бумагн и обвязать иитками. На обертках сделать запись с указаиием наимеиоваиия предмета (оружие, магазии, патроиы), времеии, места изъятня, по какому делу нзъято. Изъятые предметы опечатать.

Фиксацня местоположення и нзъятие гильзы. При обиаружеиии иа месте происшествия гильзы иужио измерить расстояиие между иею и двумя ближайшими постояииыми ориеитирами. Если гильз несколько, то надо измерить н расстояиие между иими. Результаты измерений заиести в протокол осмотра, сфотографировать гильзу иа месте обнаружеиия, обозначить ее местонахождеиие иа плаие.

Брать гильзу следует двумя пальцами за край доиышка и дульце. Для сохраиеиия иесгоревших порошииок н порохового запаха дульце гнльзы заткнуть

кусочком ваты, пробкой или бумагой. Для осмотра гильзу положить на лист чистой белой бумаги.

Осмотром гильзы следует установить: а) вид гильзы (револьверная, пистолетная, винтовочная, ружейная); б) форму корпуса (цилиндрическая,

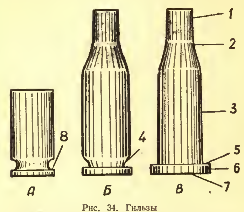



Рис. 34. Гильзы

*А* — цилиндрическая, пистолетная; *Б* — бутылочная беззакраинная, винтовочная; *В* — бутылочная закраинная, винтовочная; *1* — дульце гильзы, *2* — скат, *3* — корпус, *4* — кольцевая проточка, *5* — закраина, *6* — шляпка, *7* — донышко, *8* — место расположения следа выбрасывателя

бутылочная); в) соотношение диаметров корпуса и шляпки: гильза с выступающей шляпкой (закраинная), гильза с невыступающей шляпкой (беззакраинная) (рис. 34); г) диаметр шляпки; д) внутренний диаметр дульца; е) цвет металла корпуса и капсюля; ж) маркировочные обозначения на шляпке (калибр, год

выпуска, марка завода, звездочки); з) материал охотничьей гильзы (металлическая, бумажная; и) нет ли следов папилляров на корпусе и донышке гильзы; к) признаки способа крепления пули в гильзе (кернение, обжим); л) наличие и форму следа бойка ударника на капсюле (грушевидная, круглая, овальная); м) наличие следов патронного упора и отражателя на донышке (рис. 35), выбрасывателя на передней поверхности закраины шляпки, магазина и патронника на

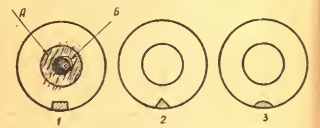



Рис. 35. Следы на донышке гильзы. Форма следа отражателя: *1* — прямоугольная, *2* — треугольная, *3* — полулунная; *А* — след патронного упора, *Б* — след бойка ударника

корпусе; н) имеют ли следы блеск; о) дефекты гильзы (раздутие, разрыв дульца, трещины и вмятины); п) нет ли на корпусе гильзы следов в виде царапин, являющихся результатом стачивания гильзы при подгонке ее к патроннику оружия другого калибра; р) ощущается ли из полости гильзы запах сгоревшего пороха; с) наличие нагара снаружи и внутри корпуса гильзы; т) нет ли в полости гильзы несгоревших порошинок.

Признаки выстрела патроном, не соответствующим оружию по калибру: а) раздутие дульца гильзы, имеющей бутылочную

форму; б) разрыв дульца; в) увеличение длины дульца гильзы, имеющей бутылочную форму; г) наличие отпечатка полей нарезов на дульце; д) наличие отпечатка патронного ввода на нижней части корпуса гильзы; е) следы стачивания гильзы напильником.

*Упаковка гильзы.* Осмотренную гильзу следует завернуть в лист чистой белой бумаги, уложить в коробку с ватой или паклей и опечатать. На обертке написать: вид гильзы, когда, по какому делу изъята. Если несколько гильз было по необходимости извлечено из барабана револьвера[1], на обертке каждой гильзы проставить ее порядковый номер. Гильзы нумеровать в порядке расположения в каморах по ходу вращения барабана.

*Фиксация местоположения и изъятие пули, дроби, картечи, пыжей.* При обнаружении на месте происшествия пули, дроби, картечи и образованных ими повреждений, а также пыжей нужно определить их местоположение путем измерения расстояний до двух ближайших постоянных ориентиров. Измерить расстояние между пулевыми повреждениями, если их несколько. Определить направление пулевого канала (вправо, влево, вверх, вниз) и измерить его глубину с помощью деревянной палочки.

Грунт, в котором предполагается наличие пули, просеивается сквозь сито.

Повреждения от дроби, картечи следует очертить мелом на расстоянии 3—5 см от краев повреждений. Рекомендуется подсчитать количество повреждений. Обвести мелом весь участок рассеяния дроби, картечи и измерить его по двум взаимно перпендикулярным

---

[1] Отстрелянные гильзы целесообразно оставлять в каморах барабана револьвера. Извлечение их из барабана производится лишь в случае особой необходимости.

направлениям, приняв за одно из направлений наибольший диаметр участка. Результаты измерений занести в протокол осмотра, обозначить обнаруженные снаряды или повреждения на плане и произвести фотосъемку.

Пули, дробь, картечь, застрявшие в деревянной преграде, можно извлечь одним из следующих способов:

а) при помощи стамески сделать вокруг повреждения круговую зарубку диаметром 3—5 см, осторожно выкрошить кусочки дерева вокруг снаряда и вынуть его рукой;

б) при помощи пилки и стамески отделить кусок дерева с внедрившимся снарядом, расколоть его и вынуть пулю или дробь;

в) пулю, застрявшую в кирпичной стене, извлечь при помощи шлямбура или металлической трубки, диаметр которой должен на 2—3 см превышать диаметр пули.

Чтобы на пуле или дроби не образовалось новых следов, инструмент не должен касаться их при изъятии.

При осмотре пули следует установить:

а) вид пули (по устройству: оболочечная, полуоболочечная, безоболочечная; по назначению: пистолетная, револьверная, винтовочная и т. д.; см. таблицу № 7 на стр. 114);

б) формулу пули (кончик: овальный, острый, плоский; хвостовая часть: конусная, цилиндрическая) (рис. 36, 37);

в) цвет оболочки;

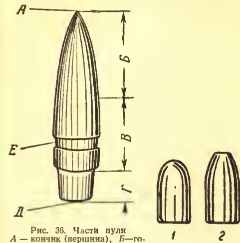
г) наличие деформации (сплющена, разорвана, с трещиной);

д) размеры пули (длина и диаметр донышка);

е) наличие на пуле посторонних частиц (кровь, волокна, частицы стекла, кирпичная пыль и т. д.);

ж) наличие отличительной окраски на кончике пули;

з) признаки способа крепления пули в гильзе (сле-



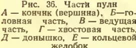



Рис. 36. Части пули
*А* — кончик (вершина), *Б*—головная часть, *В* — ведущая часть, *Г* — хвостовая часть, *Д* — донышко, *Е* — кольцевой желобок

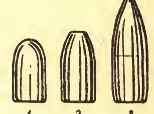



Рис. 37. Форма кончиков пуль
*1* — кончик овальный, *2* — кончик плоский, *3* — кончик острый

ды кернения, кольцевой желобок);

и) наличие и характер маркировочных обозначений на донышке;

к) количество и наклон следов полей канала ствола (см. стр. 112);

л) наличие и характер признаков выстрела пули из

оружия не соответствующего (меньшего или большего) калибра (вытягивание пули, вырывание сердечника из оболочки, слишком глубокие или маловыраженные следы полей канала ствола).

Если пуля деформирована, измеряется два диаметра донышка — максимальный и минимальный.

Пуля, выстреленная из оружия с правым направлением нарезов, имеет следы полей, наклоненные вправо от оси пули. Для подсчета количества и определения направления следов полей пулю следует осматривать со стороны донышка.

*При осмотре дроби, картечи следует установить;*

а) форму дроби (шаровая, цилиндрическая, трубчатая, призматическая, каплеобразная, чечевицеобразная и т. д.);

б) диаметр (минимальный и максимальный);

в) цвет и состояние поверхности (глянцевая, матовая, пористая);

г) наличие следов инструмента на самодельной дроби, картечи;

д) наличие и характер следов, возникших от взаимодействия с препятствием (отпечаток рельефа поверхности препятствия, деформация, царапины, стекольная пыль, волокна древесины, кровь, грязь и т. д.).

Если форму дроби или картечи описать затруднительно, следует сделать зарисовки или сфотографировать.

*При осмотре пыжа следует установить:*

а) материал, из которого сделан пыж (пробка, шерсть, картон, бумага и т. д.);

б) состояние (влажный, сухой, обгоревший, разволокненный);

в) размеры (диаметр и толщина);

г) наличие и характер текста на листе бумаги, из которого сделан пыж;

д) наличие посторонних частиц (кровь, грязь и т. д.);

е) наличие оттисков зерен пороха на пробковом пыже.

*Изъятую и осмотренную пулю* (*дробь, картечь, пыж*) нужно завернуть в чистую белую бумагу, надписать (наименование изъятого предмета, место, время изъятия, по какому делу), уложить в коробку с ватой (или паклей) и опечатать.

*Как воспользоваться пулегильзотекой милиции.* В случаях отобрания оружия у преступников или у лиц, хранящих его без разрешения, а также при обнаружении любого другого оружия, если только есть основание предполагать, что оно было использовано для совершения преступления, его следует направить в НТО областного (республиканского) управления МВД для проверки, нет ли в их коллекции таких пуль и гильз, которые выстрелены из этого же экземпляра оружия.

Если в ходе расследования будут обнаружены пули, гильзы или патроны с осечкой, их также следует после осмотра направить в НТО соответствующего учреждения милиции для проверки, не применялось ли оружие, из которого выстрелены обнаруженные патроны и гильзы, в каких-либо других случаях совершения преступления.

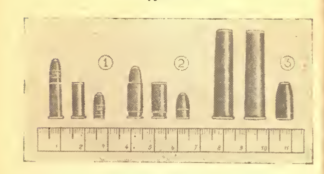
> *Примечание.* Учреждения милиции в своих научно-технических отделах ведут учет (собирают и хранят) пули и гильзы, обнаруженные когда-либо на месте преступления. В Москве научно-исследовательский институт Главного управления милиции МВД СССР ведет центральную картотеку таких гильз.

**Калибр, количество и направление нарезов в каналах стволов некоторых образцов оружия**

| Наименование | Калибр в мм | Количество нарезов | Направление нарезов |
|---|---|---|---|
| Револьверы | | | |
| Наган обр. 1895 г. . . . . . . | 7,62 | 4 | правое |
| Смит-Вессон . . . . . . . . . | 10,66 | 4 | правое |
| Пистолеты | | | |
| Вальтер, Зброевка, Шмайссер. | 6,35 | 4 | правое |
| Коровина („ТК"), Маузер, Браунинг обр. 1906 г., Вальтер, Шмайссер, Беретта, Веблей-Скотт . . . . . . | 6,35 | 6 | правое |
| Байярд, Астра, Кольт, Омега, | 6,35 | 6 | левое |
| „ТТ" обр. 1933 г. . . . . . . | 7,62 | 4 | правое |
| Вальтер, Парабеллум обр. 1900 г., Манлихер . . . . . | 7,65 | 4 | правое |
| Маузер мод. „HSc", Вальтер, Браунинг, Ортгиз, Чешска-Зброевка, Веблей-Скотт . . | 7,65 | 6 | правое |
| Кольт, Байярд . . . . . . . . | 7,65 | 6 | левое |
| Намбу обр. 1925 г. . . . . . | 8 | 6 | правое |
| Макарова („ПМ"), Манлихер-Штейер обр. 1912 г. . . . . | 9 | 4 | правое |
| Беретта, Парабеллум обр. 1908 г., Вальтер обр. 1938 г., Браунинг, Маузер обр. 1908 г. | 9 | 6 | правое |

| Наименование | Калибр в мм | Количество нарезов | Направление нарезов |
|---|---|---|---|
| Кольт, Байярд . . . . . . . . | 9 | 6 | левое |
| **Пистолеты-пулеметы** | | | |
| ППД обр. 1940 г., ППШ обр. 1941 г., ППС обр. 1943 г. . . . . . . . . . | 7,62 | 4 | правое |
| МР-40 (Германия) . . . . . . | 9 | 6 | правое |
| **Винтовки и карабины** | | | |
| Образца 1891/30 гг., самозарядная обр. 1940 г. (СССР) | 7,62 | 4 | правое |
| **Малокалиберные пистолеты** | | | |
| Марголина . . . . . . . . . | 5,45—5,51 | 6 | правое |
| Севрюгина (Р-4) . . . . . . . | 5,6 | 6 | правое |
| Блюма . . . . . . . . . . . | 5,6 | 4 | правое |
| **Малокалиберные винтовки** | | | |
| Смирнского мод. 1, 2, ТОЗ-1, ТОЗ-7, ТОЗ-7а, ТОЗ-8, ТОЗ-9 . . . . . . . . . | 5,6 | 4 | правое |
| ТОЗ-10, ТОЗ-20, МЦ-12, МЦВ-50, Таллин АРс . . . | 5,6 | 6 | правое |

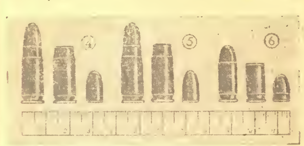
**Патроны некоторых образцов огнестрельного оружия [1]**



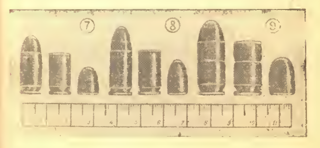

1. К малокалиберным винтовкам, пистолетам и револьверам. Калибр 5,6 мм, длина патрона 25,3 мм, длина гильзы 15,5 мм, длина пули 11,7 мм.
2. К пистолетам: Коровина («ТК»), Браунинг обр. 1906 г., Вальтер мод. 6, 8, 9 и др. Калибр 6,35 мм, длина патрона 22,5 мм, длина гильзы 15,6 мм, длина пули 11,8 мм.
3. К револьверу Наган. Калибр 7,62 мм, длина патрона 38,7 мм, длина гильзы 38,7 мм, длина пули 15,5 мм.
4. К пистолету обр. 1933 г. «ТТ», к автоматам советских образцов. Калибр 7,62 мм, длина патрона 34,7 мм, длина гильзы 24,5 мм, длина пули 14,0 мм.
5. К пистолету Маузер обр. 1908 г. Калибр 7,63 мм, длина патрона 34,8 мм, длина гильзы 24,8 мм, длина пули 13,9 мм.

[1] Составил А. С. Потолицын.

6. К пистолетам: Браунинг обр. 1900, 1910, 1922 гг., Вальтер мод. «РР», «РРК», Чешска-Зброевка, Мау-

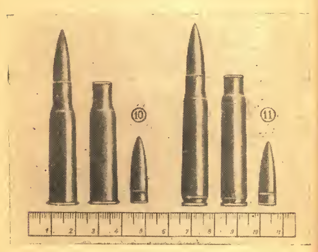


зер мод. «HSc» и др. Калибр 7,65 мм, длина патрона 24,6 мм, длина гильзы 17,2 мм, длина пули 12,1 мм.



7. К пистолетам: Беретта обр. 1923 г., Астра и др. Калибр 9 мм, длина патрона 25 мм, длина гильзы 17,2 мм, длина пули 11,4 мм.

8. К пистолетам: Парабеллум обр. 1908 г., Вальтер Р-38, Браунинг обр. 1930 г., ВИС обр. 1935 г. и др. Калибр 9 мм, длина патрона 29 мм, длина гильзы 19 мм, длина пули 15 мм.
9. К пистолету Кольт. Калибр 11,43 мм, длина патрона 32,00 мм, длина гильзы 22,8 мм, длина пули 17,3 мм.




10. К винтовке обр. 1891/30 гг. Калибр 7,62 мм, длина патрона 76,5 мм, длина гильзы 53,5 мм, длина пули 28,2 мм.
11. К винтовке Маузер обр. 1898 г. Калибр 7,92 мм, длина патрона 80,2 мм, длина гильзы 56,7 мм, длина пули 28,3 мм.

Таблица № 8

## Размеры и весовые данные круглых пуль для гладкоствольных ружей

| Калибр | Ствол цилиндрической сверловки | | Ствол с чоковым сужением | |
|---|---|---|---|---|
| | диаметр пули в мм | вес в г | диаметр пули в мм | вес в г |
| 12 | 18,10<br>18,30 | 35,2<br>36,5 | 17,50<br>17,20 | 31,9<br>30,3 |
| 16 | 16,70<br>19,10 | 27,7<br>29,8 | 15,90<br>16,30 | 23,9<br>25,7 |
| 20 | 15,70<br>16,00 | 23,0<br>24,4 | 14,80<br>15,20 | 19,3<br>20,9 |
| 24 | 14,60 | 18,5 | — | — |
| 28 | 13,80 | 15,6 | — | — |
| 32 | 12,00 | 10,3 | — | — |

Таблица № 9

## Размеры дроби

| № дроби | Диаметр дробинок в мм | № дроби | Диаметр дробинок в мм |
|---|---|---|---|
| 4/0 | 5,0 | 4 | 3,25 |
| 3/0 | 4,75 | 5 | 3,0 |
| 2/0 | 4,5 | 6 | 2,75 |
| 0 | 4,25 | 7 | 2,5 |
| 1 | 4,0 | 8 | 2,25 |
| 2 | 3,75 | 9 | 2,0 |
| 3 | 3,5 | 10 | 1,75 |

Таблица № 10

## Размеры картечи

| Калибр | № картечи | Диаметр картечи в мм |
|---|---|---|
| 12 | V | 6,15 |
| 12 | IV | 6,88 |
| 16 | VI | 5,9 |
| 16 | V | 6,3 |
| 16 | IV | 7,4 |

Таблица № 11

**Размеры гильз охотничьих патронов**

| Калибр | Наружный диаметр в мм | | | | Толщина | Длина | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | у передн. среза металл. головки | у среза дульца | у донышка | у шляпки | | нормальной | удлиненной |
| | | | **Металлические гильзы** | | | | |
| 12 | — | 20,20 | 20,60 | 22,45 | 1,8 | 65 | 70 |
| 16 | — | 18,55 | 18,85 | 20,65 | 1,55 | 65 | 70 |
| 20 | — | 17,35 | 17,7 | 19,40 | 1,50 | 65 | 70 |
| 24 | — | 16,45 | 16,75 | 18,35 | 1,50 | 65 | 70 |
| 28 | — | 15,55 | 15,85 | 17,40 | 1,50 | 65 | 70 |
| 32 | — | 13,30 | 13,55 | 15,75 | 1,50 | 65 | 70 |
| | | | **Бумажные гильзы** | | | | |
| 12 | 20,35 | 20,25 | 20,60 | 22,45 | 1,80 | 65 | 70 |
| 16 | 18,70 | 18,60 | 18,85 | 20,65 | 1,55 | 65 | 70 |
| 20 | 17,50 | 17,40 | 17,70 | 19,40 | 1,50 | 65 | 70 |
| 24 | 16,60 | 16,50 | 16,75 | 18,35 | 1,50 | 65 | 70 |

Таблица № 12

**Особеиности выбрасывания гильз из некоторых пистолетов**

*(По материалам Л. Н. Павлова)*

| Наименованне пнстолета | Калибр в мм | Направленне выбрасыв. гильз | Угол выбрасывання в градусах (к линии полета) | | Дистанцня выбрасывання в см (от окна затвора) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | нанменьш. | наибольш. | наименьш. | нанбольш. |
| Обр. 1933 г. „ТТ" . . . | 7,62 | вправо | 72 | 112 | 203 | 722 |
| Браунинг обр. 1906 г. . | 6,35 | вправо | 61 | 120 | 211 | 279 |
| Браунинг обр. 1900 г. . | 7,65 | вправо | 99 | 146 | 143 | 384 |
| Браунинг обр. 1910 г. . | 7,65 | вправо | 93 | 171 | 106 | 384 |
| Маузер . . . . . . . . | 7,65 | вправо | 74 | 217 | 42 | 117 |
| Маузер мод. „HSc" . . | 7,65 | вправо | 85 | 123 | 85 | 316 |
| Вальтер „PP" . . . . . | 7,65 | вправо | 80 | 122 | 122 | 389 |
| Вальтер „PPK" . . . . | 7,65 | вправо | 90 | 111 | 190 | 379 |
| Чешска-Зброевка . . . | 7,65 | вправо | 98 | 121 | 230 | 410 |
| Беретта обр. 1923 г. . . | 9 | вправо | 122 | 195 | 58 | 240 |
| Парабеллум обр. 1908 г. | 9 | вверх и вправо | 60 | 342 | 60 | 330 |
| Браунинг обр. 1930 г. . | 9 | вправо | 100 | 128 | 200 | 300 |
| Вальтер обр. 1938 г. . . | 9 | влево | 67 | 104 | 58 | 354 |
| ВИС обр. 1935 г. . . . | 9 | вправо | 42 | 120 | 148 | 449 |
| Кольт. обр. 1911 г. . . | 11,43 | вправо | 79 | 147 | 105 | 211 |

Таблица № 13

**Пробивная способность пистолета „ТТ" и револьвера „Наган"**

| Дистанция в м | „ТТ" | | „Наган" | |
|---|---|---|---|---|
| | 100% пуль | 50% пуль | 100% пуль | 50% пуль |
| 25 | 6 досок | 8 досок | 3 доски | 5 досок |
| 50 | 5 досок | 7 досок | 2—3 доски | 5 досок |
| 100 | 5 досок | 6 досок | 2 доски | 3 доски |

Примечание. Данные верны для сосновых досок толщиной 25 мм, расстояние между досками — 25 мм.

Таблица № 14

**Предельная дальность полета дроби и картечи**
(по данным А. И. Толстопята)

| № дроби | Предельная дальность полета в м |
|---|---|
| 9 | 200 |
| 7 | 250 |
| 5 | 300 |
| 3 | 350 |
| 1 | 400 |
| 2/0 | 450 |
| 4/0 | 500 |
| Картечь | 600 |

Таблица № 15

**Предельная дальность полета пуль, выстреленных нз некоторых образцов ручного огнестрельного оружия**

| Наименование образца оружия | Предельная дальность полета пули в м |
|---|---|
| Пистолет Коровина („ТК") . . . . . | 500 |
| Пистолет „ТТ" . . . . . . . . . . | 800—1000 |
| Револьвер „Наган" . . . . . . . . | 700 |
| Карабины обр. 1938 г. и 1944 г. . . | 3000 |
| Винтовка обр. 1891/30 гг. . . . . . | |
| легкая пуля . . . . . . . . . . | 3500 |
| тяжелая пуля . . . . . . . . . . | 5100 |
| Малокалиберная внитовка . . . . . | 1200—1600 |
| Дробовое ружье (при стрельбе пулей под углами возвышения в 40—50°) . . . . . . . . . . . . | 1000—1500 |

## 4. Следы ног человека

При осмотре следов ног нужно указать в протоколе:

а) характер поверхности или грунта, где обнаружены следы (деревянный, каменный пол; глинистый, песчаный, сухой, влажный грунт н т. д.);

б) вид следов (объемные, поверхностные, обуви, босых ног);

в) характер и цвет вещества, которым образован след;

г) направление и расположение следов относительно окружающих предметов;

д) элементы дорожки следов — длину, ширину и угол шага отдельно для левой и правой ног (см. стр. 125);

Рис. 38. Носок подошвы
*1* — острый, *2* — прямоугольный удлиненный, *3* — прямоугольный широкий, *4* — круглый широкий

Задний край подметки
*2* — прямой, *3* — скошенный, *4* — фигурный

Передний край каблука
*1* — выпуклый, *2* — вогнутый, *3* — прямой, *4* — фигурный

е) форму отпечатков носка (острый, прямоугольный удлиненный, прямоугольный широкий, круглый широкий), заднего края подметки (прямой, скошенный, вогнутый, фигурный), переднего края каблука (прямой,

вогнутый, выпуклый, фигурный (рис. 38), самого каблука (круглый, овальный, четырехугольный);

ж) размеры следа (рис. 39, 40);

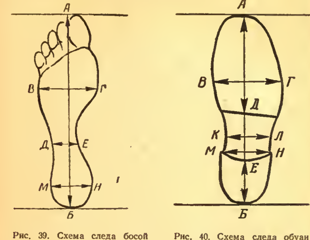



Рис. 39. Схема следа босой ноги
*АБ* — общая длина следа, *ВГ* — ширина отпечатка плюсневой части, *ДЕ* — ширина отпечатка свода, *МН* — ширина отпечатка пятки

Рис. 40. Схема следа обуви
*АБ* — общая длина следа, *ВГ* — ширина отпечатка подметки, *АД* — длина отпечатка подметки, *КЛ* — ширина промежуточной части, *МН* — ширина отпечатка каблука, *БЕ* — длина отпечатка каблука

з) наличие отпечатка рельефного рисунка подошвы обуви;

и) форму, размеры и расположение отпечатков особенностей строения подошвы обуви (гвоздей, швов, набоек, трещин, стертостей и т. д.);

к) способ фиксации следа, способ изъятия и упаковки предмета со следом или слепка.

*Измерение единичного следа.* Длина следа *босой ноги* измеряется по оси следа до перпендикуляра, касающегося отпечатка первого пальца. Ширина отпечатка плюсневой части и пятки измеряется в наиболее широком месте, а ширина отпечатка свода — в наиболее узком месте (рис. 39).

В следе *обуви* измеряются: общая длина — по линии, соединяющей середину заднего края каблука и середину переднего края носка; длина подметки — по оси следа, ширина подметки в наиболее широком месте, ширина промежуточной части в наиболее узком месте; ширина каблука в наиболее широком месте (по середине или по переднему краю каблука), длина каблука по оси (рис. 40).

*Измерение элементов дорожки следов.* Производится после фотографирования следов и изготовления слепков.

Около каждого следа у середины заднего края каблука нужно обозначить вспомогательную точку (воткнутой палочкой). Через эти точки следов отдельно для левой и правой ног протянуть шпагаты (основные) [1]. Протянуть дополнительные (короткие) шпагаты перпендикулярно основным (например, от заднего края каблука левой ноги к правому основному шпагату). Измерение длины шага производится между точками пересечения шпагатов по линии основного шпагата, а ширины шага — по линии дополнительного шпагата (рис. 41).

Для измерения угла шага протянуть дополнительный шпагат по оси следа. Угол между ним и основным

[1] Если нет с собой шпагата, можно провести линии — мелом (на полу) или заостренной палочкой (на земле).

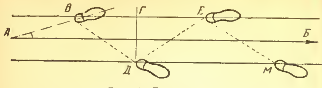



Рис. 41. Дорожка следов
*АБ* — направление движения, *АВДЕМ* — линия ходьбы, *ВГ* — длина шага, *ГД* — ширина шага, *ВАБ* — угол шага

шпагатом измерить транспортиром (виды углов см. на рис. 42). Измерять элементы дорожки следов для левой и правой ног надо в нескольких местах, так как они могут быть разными.

Рис. 42. Углы шага
*1* — положительный, *2* — угол отсутствует, *3* — отрицательный

Примерная запись о следах ног в протоколе осмотра места происшествия: «...во влажном глинистом грунте обнаружена дорожка объемных следов обуви, идущая от отверстия в заборе

к двери склада (см. план). Следы отпечатками носков обращены в сторону склада. Элементы дорожки следов следующие: 1) длина шага левой ноги — 71—72 см; 2) длина шага правой ноги — 74—75 см; 3) ширина шага — 20 см; 4) угол шага левой ноги — положительный 17—19°; 5) угол шага правой ноги — положительный 20—24°.

Среди следов обнаружен один четкий след обуви для левой ноги. Общая длина его — 30 см, ширина отпечатка подметки — 10 см, длина отпечатка подметки — 15 см, ширина отпечатка промежуточной части — 5,5 см, длина отпечатка каблука — 7,5 см, ширина его — 6 см, глубина в области носка — 3 см, каблука — 4 см, промежуточной части — 2 см.

Отпечаток носка острый, отпечаток заднего края подметки скошенный, переднего края каблука — вогнутый. Вдоль границ следа подметки имеется линейное возвышение шириной 2 мм, расположенное в 1 см от краев следа. Около внутреннего края отпечатка подметки имеется округлое возвышение размером 2 см в диаметре. Расстояние от него до внутреннего края — 3 см, до заднего края подметки — 5,5 см. След сфотографирован с миллиметровой линейкой. Изготовлен гипсовый слепок следа. Слепок завернут в белую бумагу и упакован в ящик. Ящик опечатан сургучной печатью».

Изъятие и фиксация следов ног. Дорожку следов нужно изобразить схематически на бумаге и сфотографировать панорамным способом.

Рекомендуется выбрать по одному наиболее четкому следу левой и правой ног и сфотографировать эти следы с масштабом. Для этого рядом со следом положить линейку, имеющую миллиметровые деления. Укрепить аппарат так, чтобы оптическая ось объектива была направлена в центр следа. Задняя стенка камеры

должна быть параллельна плоскости следа. Фотографирование аппаратом «ФЭД» произвести по правилам крупномасштабной съемки (см. стр. 213). При невозможности произвести крупномасштабную фотосъемку след сфотографировать с расстояния в 1 м. При этом указатель метражной шкалы поставить на деление «1» и приблизить фотоаппарат к следу настолько, чтобы изображение перестало раздваиваться.

След на снегу целесообразно фотографировать с желтым или оранжевым светофильтром и бленды. После фотосъемки следа в первоначальном виде его целесообразно сфотографировать еще раз, припудрив мелким сухим порошком графита (путем осторожного стряхивания его с кисти или листа бумаги). Порошок графита, оседая на след, делает его рельеф хорошо заметным.

Если возможно, след ноги — *изъять с предметом или частью его*. При невозможности изъятия *изготовить слепки объемных следов*.

*Слепки из гипса*. Для изготовления слепков применяется мелкостертый сухой гипс. Имеющиеся комки нужно размять, просеять гипс через сито или марлю, влажный гипс просушить. До изготовления слепка рекомендуется проверить пригодность гипса. Для этого смешать 1,5 столовых ложки гипса с 1 столовой ложкой воды. Если гипс пригоден для работы, полученная масса через 15 минут застывает; при надавливании пальцем вода не выступает, а кусочек гипсовой массы между пальцами не разминается, а лишь разламывается.

*Чтобы получить слепок следа на твердом грунте, нужно*:

а) пинцетом очистить след от посторонних частиц воду отсосать трубочкой, полосками бумаги или лоскутами материи;

б) недостаточно глубокий след окружить бортиком из картона или земли,

в) заготовить детали каркаса в виде поперечных и продольных лучинок или отрезков проволоки (для слепка следа ноги человека заготовить 2 поперечные и 2 продольные детали; привязать к одной из поперечных деталей шпагат;

г) заполнить след гипсовой массой насыпным или наливным способом;

д) при насыпном способе нужно: насыпать гипс в след примерно до половины (на твердом грунте сыпать при помощи ложки небольшими порциями, а на слабом грунте — через марлю или сито); положить детали каркаса сначала поперечные, затем — продольные (поперечную деталь без шпагата — по середине отпечатка подметки, а деталь со шпагатом — по середине отпечатка каблука); ложкой насыпать гипс в след до верха; через марлю или тонкую ткань, положенную на гипс, вылить воду (выливание воды прекратить в тот момент, когда она станет задерживаться на марле);

е) применяя наливной способ, нужно: приготовить гипсовую массу; если гипс медицинский, взять на 1 часть воды 1 часть гипса, если штукатурный — на 1 часть воды — 1,25—1,5 части гипса (для слепка ноги человека требуется около 2,5—3 стаканов воды и 500—600 г гипса) [1];

вылить в след массу слоем толщиной в 1—1,5 см (начинать заливку следует со стороны отпечатка каблука или носка, причем первую струю направить на грунт около следа, затем лить на край растекающейся массы); положить детали каркаса и вылить остальную массу гипса;

ж) после затвердения слепка (через 15—20 минут) извлечь его из следа, подкопав со всех сторон;

[1] Масса должна иметь густоту сметаны.

з) чистой водой смыть приставшие частицы грунта. При промывке нельзя тереть слепок рукой или щеткой, так как можно уничтожить индивидуальные особенности следа.

*Если след находится в слишком влажном грунте*, целесообразно применить насыпной способ (см. стр. 129).

*При изготовлении слепка следа на сыпучем грунте* (пыли, сухом песке и т. п.) рекомендуется предварительно проверить возможность применения обычного насыпного или наливного способа (см. выше), для чего рядом со следом, то есть на таком же грунте, сделать опытный след. Если же применение обычного способа невозможно, то след надо закрепить путем опрыскивания из пульверизатора одним из следующих растворов:

а) двадцатипроцентным раствором сахара (2 столовых ложки песку или 4 куска пиленого сахара на стакан воды);

б) шестипроцентным раствором шеллака в спирте (6 г шеллака на 100 мл спирта);

в) двухсполовиной-процентным раствором целлулоида в ацетоне (2,5 г целлулоида на 100 мл ацетона); в качестве целлулоида можно использовать мелконарезанную фотопленку, очищенную горячей водой от эмульсии; пленка растворяется в ацетоне 4—5 минут;

г) спиртовым столярным лаком (лак разбавляется спиртом при соотношении 1 : 1).

Струю раствора надо направлять не на след, а над ним; капельки должны плавно оседать на след.

После закрепления следа в него надо вылить жидкий раствор гипса (на 2 части воды 1 часть гипса) тонким слоем, а после его затвердения положить каркас и вылить раствор нормальной густоты (см. выше).

*Слепки следов на снегу* надо изготовить с соблюдением следующих правил:

а) охладить воду, предназначенную для гипсовой массы (опускать в нее снег, пока он не перестанет таять);

б) путем распыления (через марлю, сито, распылителем) покрыть дно следа тонким слоем сухого гипса;

в) посредством пульверизатора обрызгать след небольшим количеством воды;

г) произвести такое же распыление гипса и разбрызгивание воды еще 2—3 раза;

д) сделать гипсовую массу несколько гуще, чем обычно (на 1 часть воды — 1,25—1,5 части медицинского гипса). Степень нужной густоты проверить опытным путем, вылив ложку приготовленной массы на снег недалеко от следа. Пригодным является такой раствор, который при этом не впитывается в снег;

е) вылить в след приготовленный раствор слоем 1 см;

ж) положить детали каркаса и вылить остальную массу.

*Если след находится на отвесной или наклонной поверхности*, нужно сделать из листа картона или коробки формочку (в виде кармана), приложить ее к следу и залить гипсовой массой; после затвердения гипса отделить формочку вместе со слепком.

*Слепки из парафина, стеарина, воска.* Характер и последовательность действий в основном те же, что и при изготовлении гипсовых слепков (см. выше). Особенности заключаются в следующем:

а) в металлической посуде расплавляется на огне 400—500 г парафина, стеарина или воска (3—4 свечи);

б) расплавленная масса охлаждается до появления на ее поверхности едва заметной пленки;

в) перед заливкой сухого следа последний при помощи пульверизатора слегка увлажняется водой (для лучшего отделения слепка);

г) расплавленная масса выливается в след;

д) после затвердения (в течение 25—30 минут) слепок извлекается из следа, промывается холодной водой, а затем просушивается при комнатной температуре.

Упаковка слепков. К отрезу шпагата, соединенному с одной из деталей каркаса слепка, нужно привязать фанерную или картонную бирку, оставив небольшой свободный конец шпагата. На бирке сделать надпись (вид слепка, место обнаружения следа, наименование дела, дата). Надпись заверить подписями следователя и понятых. Свободный конец шпагата скрепить сургучной печатью. Слепок положить в ящик или коробку с мягким упаковочным материалом (вата, пакля, тряпье). Если бирка почему-либо не была привязана к слепку, надпись и подписи сделать на ящике, а ящик перевязать и опечатать.

Вопросы, которые можно разрешить путем изучения следов ног:

1) В каком направлении передвигался человек?

2) Как передвигался человек — шагом или бегом? Для бега характерны: значительная длина шагов (1 м и более), более глубокие следы, чем при ходьбе, «смазанность» переднего края следов.

3) К какому виду относится обувь, которой образованы следы? Вопрос решается с учетом формы, размеров составных частей следов, наличия отпечатков рельефных рисунков.

4) Какие особенности имеет обувь, следы которой обнаружены на месте происшествия?

О наличии особенностей, то есть заплат, трещин, потертостей подковок, прошивок, рельефных рисунков, судят по их отпечаткам в следах.

5) Не являются ли следы босых ног следами определенного человека? Вопрос разрешается путем сравнительного исследования формы, размеров следов, отпе-

чатков папиллярных узоров. складок кожи, рубцов мозолей.

6) Не являются ли обнаруженные следы следами обуви определенного лица? Вопрос разрешается путем сравнительного исследования формы, размеров следов и обуви, рельефного рисунка, стежков шва, шпилек, винтов, гвоздей, заплат, набоек, трещнн, потертостей подошвы обуви и их отпечатков в следах.

При необходимости для решения перечисленных вопросов нужно назначить кримнналистическую экспертнзу.

Таблица № 16

**Примериые соотиошеиия между номерами кожаиой обуви и резииовых галош**

| Обувь | номера кожаной обувн / номера галош | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Мужская . . . | 38 / 7 | 39 / 8 | 40 / 9 | 41 / 10 | 42 / 11 | 43 / 12 | и т. д. до 47 | |
| 2. Женская . . . | 33 / 0—1 | 34 / 1—2 | 35 / 2—3 | 36 / 3—4 | 37 / 4—5 | 38 / 5—6 | 39 / 6—7 | и т. д. до 42 |
| 3. Мальчиковая . | 35 / 4 | 36 / 5 | 37 / 6 | | | | | |
| 4. Школьиая . . | 31 / 0 | 32 / 1 | 33 / 2 | 34 / 3 | | | | |

Номер обуви означает длнну стельки, выраженную в условных единицах, называемых „штихами“ или „штихмассами“. „Штих“ равен $^2/_3$ см (точнее —

6,67 мм). Чтобы определить длину стельки, надо номер обуви помножить на величину одного «штиха», то есть на $^2/_3$ см.

Например, у обуви № 42 длина стельки равна $42 \times \frac{2}{3} = 28$ см. Чтобы определить номер обуви, которая требуется для данной ноги, надо к длине стопы прибавить единицу и полученное число разделить на величину одного «штиха», то есть на $^2/_3$ см. Например, при длине стопы 27 см требуется обувь

$$(27 + 1) \times \frac{3}{2} = 28 \times \frac{3}{2} = \text{№ } 42.$$

### 5. Следы рук

*Обнаружение следов рук.* Предметы следует брать за те места, на которых не может быть пригодных для идентификации следов (края, ребра, внутренние поверхности).

Осмотр предметов со следами рук целесообразно производить в резиновых перчатках.

Для обнаружения маловидимых потожировых следов (например, следов на стекле) предмет следует поворачивать и рассматривать под различными углами зрения.

*Потожировые невидимые следы* (например, следы на бумаге) можно выявить путем окрашивания соответствующими порошками (см. таблицу № 18) или парами йода. *Окрашивать маловидимые следы нужно только в тех случаях, когда нельзя изъять сам предмет со следом.*

*Предмет, на котором имеется или предполагается потожировой след, нельзя вносить сразу с холода в теплое помещение,* так как при увлажнении предмета след может исчезнуть. Поэтому

предмет со следом нужно сначала на некоторое время внести в прохладное помещение (на террасу, в неотапливаемый коридор и т. д.).

*При осмотре следов рук нужно указать в протоколе:*

а) на каком предмете находится след (наименование, назначение);

б) материал и состояние предмета (поверхность сухая, влажная, запыленная и т. д.);

в) вид следа (объемный, поверхностный, потожировой — маловидимый, невидимый, окрашенный);

г) место расположения следа (расстояние до двух неподвижных ориентиров);

д) цвет окрашенного следа;

е) тип отпечатавшегося папиллярного узора: дуговой, петлевой, завитковый (см. стр. 148);

ж) размеры следа в длину и ширину;

з) способ фиксации и упаковки следа (в какой материал упакован и какой печатью опечатан).

*Примерная запись в протоколе:* «...на чистой сухой поверхности полированной деревянной дверцы шкафа обнаружен маловидимый потожировой след пальца. След расположен около левого бокового края дверцы и находится на расстоянии 7 см от края дверцы со стороны запора и 84 см от верхнего края дверцы. Наибольший размер следа в одном направлении — 12 мм, в другом (перпендикулярном первому) — 14 мм. Папиллярный узор выражен четко. Узор относится к типу петлевых. Ножки петель обращены влево. След сфотографирован, окрашен при помощи кисти порошком алюминия и перенесен на черную следокопировальную пленку. Пленка прикрыта покровным слоем, пришита к картону и опечатана сургучной печатью. Пленка завернута в бумагу и перевязана ниткой» (см. рис. 44).

*Изъятие следов рук.* След рекомендуется сфотографировать, а затем изъять вместе с предметом или частью его.

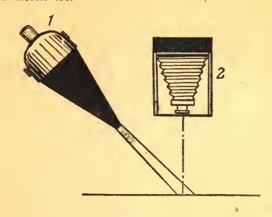



Рис. 43. Схема фотосъемки потожирового следа руки в отраженном свете
*1* — осветитель с колпаком, *2* — фотокамера, *3* — след

Если след изъять с предметом нельзя, его нужно окрасить порошком и перенести на следокопировальную пленку, фотопленку или фотобумагу (см. ниже).

След *на пыли* надо перенести на следокопировальную пленку, фотопленку или фотобумагу, *не окрашивая его порошком.*

*Фотосъемка следов рук.* Общие правила съемки:

а) сначала фотографируются предмет, на котором имеется след руки, и место обнаружения предмета;

б) следы рук нужно фотографировать с миллиметровым масштабом (небольшой полоской бумаги с несколькими миллиметровыми делениями);

в) заднюю стенку камеры располагать параллельно следу;

г) объектив диафрагмировать до 6,3—9;

д) применять контрастные фотоматериалы.

Таблица № 17

**Светофильтры и фотоматериалы для фотосъемки кровяных следов пальцев**

| № п/п | Цвет поверхности, на которой расположен кровяной отпечаток | Требуемый фотоматериал | Требуемый светофильтр |
|---|---|---|---|
| 1 | Белый, светло-серый, светло-зеленый, светло-голубой | Не сенсибилизированный (диапозитивные пластинки, позитивная пленка) | Без светофильтра |
| 2 | Желтый, зеленый | Ортохроматический | Желтый или зеленый |
| 3 | Красный, коричневый | Панхроматический или изопанхроматический | Красный |
| 4 | Синий, черный, темно-серый | Не сенсибилизированный | Синий |

Примечание. Кровяные следы пальцев могут быть сфотографированы с отступлением от этих правил, но качество снимков при этом будет несколько хуже.

*Фотосъемку потожировых маловидимых следов* рекомендуется производить аппаратом с матовым стеклом (съемка аппаратом «ФЭД» возможна при условии применения специальной приставки) в темной комнате при освещении следов узким пучком бокового света. Для этого на осветитель надеть колпак из черной бумаги. При съемке в отраженном свете след надо освещать под углом 45° (рис. 43).

Если следы находятся на прозрачном материале, то с противоположной стороны его на некотором расстоянии нужно поместить черную ткань или бумагу либо противоположную сторону закрасить черной тушью.

Если при фотосъемке потожирового следа получить достаточный контраст не удается, след нужно опылить порошком и сфотографировать.

## Окрашивание потожировых следов порошками

Выбранный для окрашивания следа порошок рекомендуется испытать на опытном следе, который надо изготовить на такой же поверхности, на какой находится обнаруженный след.

Если порошок влажный и содержит комочки, его нужно растереть и просушить.

Если поверхность, на которой имеется след, влажная, ее нужно просушить при комнатной температуре.

Если след находится на *горизонтальной поверхности*, нужно на сухую кисть набрать порошок и, ударяя пальцем по ручке кисти, равномерно насыпать на след. Избыток порошка удалить по-

стукиванием по предмету с обратной стороны или провести по следу чистой кистью[1].

Чтобы найти след *на бумаге*, нужно насыпать на нее небольшое количество порошка, несколько раз переместить порошок постукиванием по листу или наклонением бумаги в разные стороны, а излишки ссыпать в коробку или стряхнуть.

Для выявления следов на бумаге целесообразно применять порошок сургуча (мелко истолченный сургуч). След, окрашенный порошком сургуча, нужно закрепить, для чего осторожно поднести к следу зажженную спичку (под действием тепла частицы сургуча плотно пристают к бумаге).

*Перенесение следов рук, окрашенных порошками или находящихся на пыли, на следокопировальную пленку*[2]:

а) отрезать кусок пленки (для следа пальца — размером 4 × 4 см);

б) отделить предохранительный слой;

в) наложить пленку липкой стороной на след и прикатать резиновым валиком;

г) отделить пленку, прикрыть предохранительным слоем и прикатать его резиновым валиком к пленке до удаления пузырьков воздуха;

---

[1] Насыпание порошка алюминия (аргентората) на предмет не рекомендуется, так как вследствие сильного прилипания он может «забить» след. Порошок алюминия лучше наносить на след кистью.

[2] Вместо следокопировальной пленки может быть использована фотопленка или фотобумага — *черная* (засвеченная, проявленная, отфиксированная, промытая и высушенная) или *светлая* (отфиксированная, промытая и высушенная). Перед употреблением фотопленка (или фотобумага) размачивается в воде.

д) иаложить плеику со следом иа кусок картоиа, размер которого раза в 3—4 больше размера плеики, и пришить к иему (прокалывать плеику иголкой около краев, ие повреждая следа);

е) опечатать пленку (рис. 44).

Таблица № 18

**Порошки, примеияемые для окрашивания потожировых следов**

| № п/п | Поверхиость предмета | Наимеиоваиие порошка |
| --- | --- | --- |
| 1 | Стекло | Порошок алюмииия („аргеиторат“), окись циика, охра, гипс, свиицовые белила, осиовиой азотиокислый висмут |
| 2 | Фарфор и фаянс | Окись меди с каиифолью[1], сурйк, киноварь, броизовый порошок |
| 3 | Никелированиый металл | Броизовый порошок, порошок алюмииия |

[1] Каиифоль обеспечивает лучшее сцеплеиие порошка с веществом следа. Каиифоль добавляется в мелкоистертом виде — в пропорции иа 20 частей осиовиого порошка 1 часть каиифоли.

| № п/п | Поверхность предмета | Наименование порошка |
|---|---|---|
| 4 | Металл, покрытый темной краской | Порошок алюминия, окись цинка с канифолью, основной азотнокислый висмут, свинцовые белила |
| 5 | Металл, покрытый светлой краской | Графит, сажа |
| 6 | Пластмасса | Порошок алюминия, окись цинка, графит |
| 7 | Фанера | Графит, сажа |
| 8 | Бумага, картон | Порошок сургуча, графит, сажа, окись меди |
| 9 | Ткань типа мадеполам | Окись меди |
| 10 | Резина | Окись цинка |
| 11 | Поверхность (кожица) фруктов (яблок, слив) | Окись меди с канифолью |

Примечание. Окись цинка, свинцовые белила, окись меди продаются в магазинах Химреактивсбыта; охра, сурик, киноварь, бронзовый порошок, канифоль, гипс, порошок алюминия — в магазинах хозтоваров; основной азотнокислый висмут — в аптеках.

### Способы окрашивания потожировых следов парами иода

Если нет специального прибора[1] для окуривания парами иода, то надо применить один из следующих способов:

Рис. 44. Пленка со следом пальца, пришитая к картону и опечатанная

[1] Устройство несложного прибора, называемого иодной трубкой, описано в сборнике «Советская криминалистика на службе следствия», вып. 8.

а) кристаллы иода насыпать в фарфоровую или металлическую чашку и держать последнюю над огнем. Предмет со следом поместить в пары иода, которые окрасят отпечаток;

б) окурить парами иода чистую стеклянную пластинку и прижать ее к местонахождению следа.

Следует помнить, что пары иода обладают свойством быстро улетучиваться. Поэтому след, проявленный парами иода, может вскоре после окуривания обесцветиться[1]. Во избежание быстрого обесцвечивания следа рекомендуется лист бумаги со следом уложить между двумя чистыми стеклами и окантовать (бумагой с клеем или изоляционной лентой). В таком положении след сохраняется обычно до двух недель.

Во всех случаях след, обработанный парами иода, надо сразу после окуривания сфотографировать.

Правила упаковки предметов со следами рук:

а) предмет упаковать так, чтобы след не соприкасался с материалом упаковки;

б) укрепить предмет неподвижно;

в) материал упаковки должен быть достаточно прочным, чтобы при перевозке не повредить след;

г) предмет со следом рекомендуется зажать между листами фанеры или картона, превышающими по размеру площадь предмета, туго перевязать шпагатом, завернуть в бумагу, уложить в ящик и опечатать (рис. 45);

д) на ящике сделать надпись с указанием наименования предмета, места, времени изъятия и наименования дела;

---

[1] Обесцветившийся след может быть вновь окрашен парами иода.

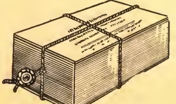


Рис. 45. Упаковка предметов со следами рук

Рис. 46. Образцы отпечатков пальцев

е) надпись заверить подписями следователя и понятых.

Вопросы, решаемые путем изучения следов рук:

а) Не является ли данный след руки следом определенного человека? Решается методом сравнительного исследования с учетом типа, вида, разновидности папиллярного узора (см. стр. 147).

б) Какие особенности имеет рука, которой оставлен след (отсутствие одного или нескольких пальцев, наличие уродств кисти, наличие рубцов на коже и т. п.)? Решается путем изучения отображений указанных особенностей в следе руки.

Дактилоскопирование:

а) на стеклянную или металлическую пластинку положить немного типографской краски (с горошину) и равномерно раскатать резиновым валиком;

б) если пальцы дактилоскопируемого загрязнены, предложить ему помыть руки с мылом;

в) ногтевые фаланги пальцев дактилоскопируемого от края до края прокатать по пластинке с краской, а затем по бумаге;

г) сделать контрольные отпечатки всех пальцев (кроме большого) обеих рук;

д) отпечатки должны быть полными и четкими[1] (рис. 46);

---

[1] Причиной получения нечетких отпечатков может быть использование слишком густой или слишком жидкой краски. Если краска густа, ее разбавляют скипидаром или бензином. Если краска жидка, ее подсушивают.

е) смыть краску с пальцев, пластинки и валика ватным тампоном, смоченным скипидаром или бензином (о дактилоскопировании трупа см. на стр. 79).

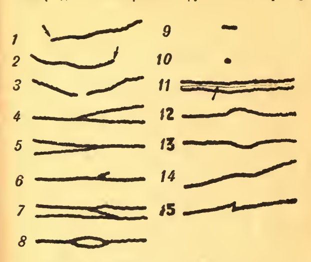



Рис. 47. Частные признаки папиллярных узоров

*1* — начало линии, *2* — конец линии, *3* — перерыв линии, *4* — раздвоение линии, *5* — слияние линий, *6* — крючок, *7* — мостик, *8* — глазок, *9* — обрывок, *10* — точка, *11* — тонкая линия, *12* — выпуклость, *13* — вогнутость, *14* — изгиб, *15* — излом

Сравнительное исследование папиллярных узоров в оперативных целях. Для установления в оперативных целях лица, оставившего след рук, нужно сравнить след, обнаруженный

на месте происшествия, с экспериментальным следом (образцом).

При сравнительном исследовании учитывать общие признаки (тип, вид, разновидность узоров, толщина папиллярных линий, количество папиллярных линий на отдельных участках, степень их кривизны, ширина межпапиллярных бороздок), а также частные признаки, то есть мелкие детали строения узоров (рис. 47).

Рис. 48. Дуговой узор
*а* — типичный, *б* — шатровый

**Типы и виды папиллярных узоров пальцев рук.**

К типу *дуговых* относятся узоры, внутренний рисунок которых состоит из папиллярных линий, имеющих форму дуг и идущих от одного бокового края ногтевой фаланги к другому, не поворачивая обратно (рис. 48).

К типу *петлевых* относятся узоры, внутренний рисунок которых состоит из папиллярных линий,

которые, начинаясь у края фаланги, делают плавный поворот в середине узора и возвращаются к тому же краю фаланги. Петлевой узор имеет одну дельту (треугольную фигуру) (рис. 49).

К типу завитковых относятся узоры, внутренний рисунок которых имеет вид кругов, овалов, эллипсов, спиралей (рис. 50).

Рис. 49. Петлевой узор

Рис. 50. Завитковый узор

Сравнение нужно произвести сначала по общим признакам.

Если не соответствует тип, вид, разновидность узоров, делается вывод, что след оставлен не данным лицом. При соответствии общих признаков нужно изучить мелкие детали строения узоров. При этом нужно применить лупу. Вывод о том, что след оставлен данным лицом, можно сделать лишь при соответствии общих признаков, совпадении мелких деталей и отсутствии различий в признаках.

Следует помнить, что исследование в оперативных целях носит предварительный характер и не заменяет экспертизы.

## 6. Следы транспортных средств

Следы шин автомобиля и их измерение. Шиной автомобиля называется комплект, состоящий из камеры, покрышки (которая оставляет след) и прокладки между камерой и ободом колеса (рис. 51).

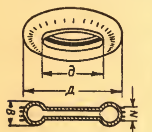



Рис. 51. Схема автомобильной шины

*Д* — внешний диаметр, *d* — внутренний диаметр, *В* — ширина профиля, *N* — ширина протектора

На внешней стороне покрышки автомобильной шины обозначаются: модель шины, размеры, завод (начальной буквой), месяц и год выпуска. Размеры шин указываются в дюймах (1 дюйм = 25,4 мм). На автомобильных шинах низкого давления (1,75—5,5 атмосфер) обозначаются размеры ширины профиля (В) и внутреннего диаметра шины (d), разделенные знаком «—» (В—d).

На автомобильных шинах высокого давления (5,5—7 атм.) обозначаются размеры внешнего диаметра (Д) и ширины профиля (В), разделенные знаком «×» (Д × В).

Например, обозначение: «Я-44, 7,5-20 М IV 46» — читается так: «шина низкого давления; модель «Я-44»; ширина профиля шины —7,5 дюйма; внутренний

диаметр шины — 20 дюймов; московский завод; апрель 1946 г.».

Следует иметь в виду, что в ряде случаев величина того или иного размера шины, указанная в обозначении (внешний, внутренний диаметр или ширина профиля), немного отличается от действительной величины этого размера шины данной модели. Обозначения размеров носят в известной мере условный характер.

На автомашинах могут устанавливаться шины разных моделей с одинаковым обозначением размеров. На автомашинах некоторых моделей устанавливаются шины с разными (обычно двумя соседними) обозначениями (например, на автомашине ГАЗ-51 могут устанавливаться шины с обозначениями 7,50—20 и 8,25—20).

*Протектор*, то есть та часть покрышки, которая соприкасается с дорогой, имеет специфическую форму поверхности. Рисунок протектора можно использовать для установления модели шины (см. таблицу № 20).

*Двигаясь по прямой*, автомобиль оставляет следы только задних колес (следы передних колес полностью или частично уничтожаются задними). Поэтому надо проследить след до поворота, где будут видны следы всех колес (рис. 52).

У трехосной машины на повороте сохраняются следы колес первой и третьей оси. Надо также иметь в виду, что если машина имеет прицеп, то следы его колес покроют следы колес автомашины.

*Колея* определяется измерением расстояния между центрами следов левого и правого колес. При наличии следов двухскатных колес автомобилей измеряется расстояние между средними линиями отпечат-

ков скатов. Если следы неполные, нужно измерить расстояние между аналогичными элементами рисунков следов (рис. 53, 54, 55).

Длина следа одного оборота колеса определяется измерением расстояния между двумя соседними отпечатками одной и той же особенности

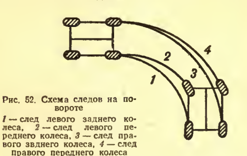



Рис. 52. Схема следов на повороте

*1* — след левого заднего колеса, *2* — след левого переднего колеса, *3* — след правого заднего колеса, *4* — след правого переднего колеса

шины (трещины, выбоины, заплаты и т. д.). Длина следа одного оборота равна длине окружности колеса (рис. 56).

Соотношение между отдельными размерами автомобильной шины выражается следующими формулами:

1. $Д = \frac{S}{3{,}14}$; где Д — внешний диаметр шины, а S — длина окружности шины, равная следу одного оборота колеса;

2. $Д = d + (2B - 2$ дюйма); где d — внутренний диаметр шины, а В — ширина профиля шины (рис. 51).

3. $B \frac{2N}{3}$; где N — ширина протектора (рис. 51).

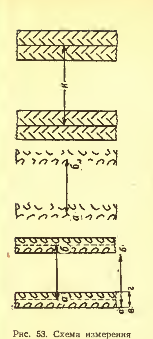


Рис. 53. Схема измерения колеи

*аб* — колея, *вг* — ширина следа колеса, *к* — колея, измеренная по следам двускатных колес

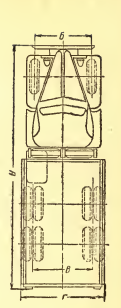


Рис. 54. *А* — длина автомашины, *Б* — колея передних колес, *В* — колея задних колес, *Г* — ширина автомашины

**При осмотре следов шин автомобиля следует установить:**

а) вид и состояние грунта или покрытия дороги, где обнаружен след (дорога — асфальтированная,

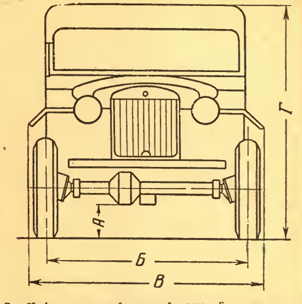



Рис. 55. *А* — минимальный дорожный просвет, *Б* — колея передних колес, *В* — ширина автомашины, *Г* — высота автомашины

грунтовая; грунт — глинистый, чернозем, песок; состояние грунта — влажный, сухой, пыль и т. д.);

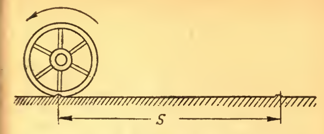



Рис. 56. Длина следа одного оборота колеса ($S$)

Рис. 57. Признаки направления движения

*1* — направление углов рисунка протектора в следах шин повышенной проходимости; *2* — расположение пыли около следа; *3* — расположение концов палок, сломанных при переезде; *4* — расположение зазора около камня, вдавленного в грунт при переезде; *5* — соотношение углов расхождения ($a$) и углов схождения следов ($б$) на повороте ($a > б$); *6* — рельеф дна следа; *7* — капли жидкости, упавшие с транспортного средства. Стрелкой показано направление движения (для всех случаев)

б) вид следов (объемные, поверхностные);

в) место расположения следов (на повороте, на участке прямолинейного движения);

г) количество следов;

д) ширину каждого следа;

е) соотношение следов передних и задних колес (перекрываются полностью или часть следов передних колес сохранилась в виде полоски — указать, какой ширины);

ж) максимальную глубину объемных следов по отношению к поверхности дороги;

з) размер колеи;

и) строение рисунка протектора (состоящий из шашек, извилистых, ломаных линий и т. д.);

к) форму, размеры и расположение отпечатков особенностей поверхности колеса или шины (трещин, выбоин, заплат и т. д.);

л) длину следа одного оборота колеса;

м) длину следа торможения;

н) признаки направления движения (см. рис. 57).

*Фотосъемка следов шин автомобиля.* Для фотосъемки нужно выбрать участок следа с наиболее четкими отпечатками деталей строения поверхности шины. След сфотографировать с миллиметровой линейкой или метром (см. стр. 127).

Общие правила установки фотоаппарата и освещения те же, что при фотосъемке следов ног (см. стр. 127).

*Изготовление слепков следов шин автомобиля.* Необходимо изготовить слепок участка следа, содержащего наиболее четкие отпечатки индивидуальных особенностей шины. Чтобы гипсовая масса не растекалась по следу, надо выбранный участок следа ограничить кусками картона, фанеры или при помощи земли.

Таблица № 19

## Характеристика ходовых частей наиболее распространенных отечественных автомобилей

| № п/п | Модель автомобиля | Колея в мм | | Характеристика шин | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | передних колес | задних колес | модель шины | обозначения шин [1]) | окружность надутой шины в мм | ширина протектора в мм[2]) |
| | **Легковые автомобили** | | | | | | |
| 1 | Москвич-400 . . . . . | 1105 | 1168 | И-29<br>М-16 | 5,00—16<br>4,50—16 | 2104<br>2010 | 93,5<br>80 |
| 2 | Москвич-402 . . . . . | 1220 | 1220 | М-45<br>М-42 | 5,60—15<br>5,60—15 | 2091<br>2085 | 97,5<br>95,5 |
| 3 | Победа М-20 . . . . .<br>Победа М-20А . . . .<br>Победа М-72 . . . . . | 1365<br>1355<br>1365 | 1360<br>1362<br>1360 | И-77<br>И-76 | 6,00—16<br>6,00—16 | 2286<br>2286 | 115<br>115 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ЗИМ . . . . . . . . . . | 1460 | 1500 | И-89 | 7,00—15 | 2324 | 130 |
| 5 | ГАЗ-69, ГАЗ-69А . . . | 1440 | 1440 | Я-13 | 6,50—16 | 2380 | 136 |
| 6 | ГАЗ-67Б . . . . . . . . | 1446 | 1446 | Я-13<br>Я-5 | 6,50—16<br>7,00—16 | 2380<br>2402 | 136<br>118 |
| 7 | ЗИС-110 . . . . . . . . | 1520 | 1600 | Я-14<br>И-81<br>Л-3<br>Л-4 | 7,50—16<br>7,50—16<br>7,50—17<br>7,50—17 | 2525<br>2506<br>2540<br>2553 | 148<br>143<br>133<br>142 |
| | **Грузовые автомобили** | | | | | | |
| 1 | ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 (самосвал) | 1585 | 1650 | М-7<br>М-8<br>М-9<br>Я-44<br>И-94<br>И-124 | 7,50—20<br>7,50—20<br>7,50—20<br>7,50—20<br>8,25—20<br>210—20[3]) | 2923<br>2923<br>2961<br>2923<br>3080<br>3027 | 146,4<br>146,4<br>168,2<br>146,4<br>182<br>170 |

*Продолжение*

| № п/п | Модель автомобиля | Колея в мм | | Характеристика шин | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | передних колес | задних колес | модель шины | обозначения шин[1] | окружность надутой шины в мм | ширина протектора в мм[2] |
| 2 | ГАЗ-ММ . . . . . . . . | 1405 | 1600 | М-4<br>М-6<br>Я-11<br>Я-4<br>И-26 | 6,50—20<br>6,50—20<br>6,50—20<br>6,50—20<br>6,50—20 | 2713<br>2755<br>2773<br>2663<br>2709 | 124,3<br>144,6<br>148<br>121<br>128 |
| 3 | ЗИС-150, ЗИС-150В, ЗИС-156 (газобалонный), ЗИС-585 (самосвал), КАЗ-585Б (самосвал), КАЗ-600 (самосвал) | 1700 | 1740 | М-13<br>М-14<br>М-15<br>М-20<br>И-125 | 9,00—20<br>9,00—20<br>9,00—20<br>9,00—20<br>260—20 | 3187<br>3187<br>3234<br>3225<br>3278 | 178,61<br>178,61<br>203<br>195<br>200 |
| 4 | ЗИС-151 . . . . . . . . | 1590 | 1720 | И-94 | 8,25—20 | 3080 | 182 |
| 5 | ЗИС-5, Урал-ЗИС-352 . | 1547 | 1675 | Я-1<br>И-63<br>И-109 | 34×7<br>34×7<br>34×7 | 2948<br>2952<br>3013 | 134<br>170<br>168 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | МАЗ-200, МАЗ-205 (самосвал), МАЗ-506 (самосвал), ЯАЗ-210, ЯАЗ-210А, ЯАЗ-210Е (самосвал), ЯАЗ-210Г (тягач), ЯАЗ-210Д (тягач) | 1950 | 1920 | И-66<br>И-78 | 12,00—20<br>12,00—20 | 3529<br>3558 | 223<br>251 |
| 7 | МАЗ-525 . . . . . . . | 2500 | 2200 | И-93<br>И-128 | 17,00—32<br>17,00—32 | 5482<br>5482 | 366<br>366 |
| 8 | ГАЗ-19 (автомобиль-фургон) | 1440 | 1440 | Я-13 | 6,50—16 | 2380 | 136 |

Примечание. Окружности шин: И-63, И-93, И-94, И-128, И-124, И-125, И-109, М-6, Я-42 измерены в ненадутом состоянии шин.

---

[1]) Правила обозначения шин см. на стр. 149.

[2]) В зависимости от степени нагруженности автомашины и характера дороги ширина беговой дорожки бывает обычно меньше (при малой нагрузке) или больше (при большой нагрузке) ширины протектора. Разница составляет обычно 4—10 мм.

[3]) Число „210" означает ширину профиля шины в миллиметрах, а число „20" — внутренний диаметр в дюймах.

Таблица № 20

## Рисунки протекторов автомобильных шин

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | И-29 | 5,00—16 | Москвич-400 |
| 2 | | М-16 | 4,50—16 | Москвич-400 |
| 3 | | М-45 | 5,60—15 | Москвич-402 |

*Продолжение*

| № п/п | Рисуиок протектора | Мо-дель шииы | Обозиа-чение размеров шииы | Модель автомо-биля |
|---|---|---|---|---|
| 4 | | М-42 | 5,60—15 | Москвич-402 |
| 5 | | И-77 | 6,00—16 | Победа |
| 6 | | И-76 | 6,00—16 | Победа |

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 7 | | И-89 | 7,00—15 | ЗИМ |
| 8 | | Я-13 | 6,50—16 | ГАЗ-69, ГАЗ-69А, ГАЗ-67Б, ГАЗ-19 |
| | | Я-11 | 6,50—20 | ГАЗ-ММ |
| 9 | | Я-5 | 7,00—16 | ГАЗ-67Б |

*Продолжение*

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 10 | | Я-14 Д-4 | 7,50—16 | ЗИС-110 |
| 11 | | И-81 | 7,50—16 | ЗИС-110 |
| 12 | | Л-3 | 7,50—17 | ЗИС-110 |

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 13 | | М-9 | 7,50—20 | ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 |
| | | И-93 | 17,00—32 | МАЗ-525 |
| | | И-94 | 8,25—20 | ЗИС-151, ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 |
| | | М-6 | 6,50—20 | ГАЗ-ММ |
| 14 | | М-7 | 7,50—20 | ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 |
| | | М-13 | 9,00—20 | ЗИС-150, ЗИС-150В, ЗИС-156, ЗИС-585, КАЗ-585Б, КАЗ-600 |
| | | М-4 | 6,50—20 | ГАЗ-ММ |

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 15 | | М-8 | 7,50—20 | ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 |
| | | М-14 | 9,00—20 | ЗИС-150, ЗИС-150В, ЗИС-156, ЗИС-585, КАЗ-585Б, КАЗ-600 |
| 16 | | Я-44 | 7,50—20 | ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 |
| 17 | | И-124 | 210—20 | ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-51Б, ГАЗ-93 |

*Продолжение*

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 18 | | Я-42 | 9,75—18 | ГАЗ-63 |
| 19 | | Я-9 | 9,75—18 | ГАЗ-63 |
| | | М-15 | 9,00—20 | ЗИС-150, ЗИС-150В, ЗИС-156, ЗИС-585, КАЗ-585Б КАЗ-600 |
| 20 | | М-20 | 9,20—20 | ЗИС-150, ЗИС-150В, ЗИС-156, ЗИС-585, КАЗ-585Б, КАЗ-600 |

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 21 | | И-125 | 260—20 | ЗИС-150, ЗИС-150В, ЗИС-156, ЗИС-585, КАЗ-585Б, КАЗ-600 |
| 22 | | Я-1<br>И-63 | 34 × 7<br>34 × 7 | ЗИС-5, Урал-ЗИС-352 |
| 23 | | И-66 | 12,00—20 | МАЗ-200, МАЗ-205, МАЗ-506, ЯАЗ-210, ЯАЗ-210А, ЯАЗ-210Е, ЯАЗ-210Г, ЯАЗ-210Д |

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 24 | | И-78 | 12,00—20 | МАЗ-200, МАЗ-205, МАЗ-506, ЯАЗ-210. ЯАЗ-210А, ЯАЗ-210Е, ЯАЗ-210Г, ЯАЗ-210Д |
| 25 | | Я-53 | 12,00—20 | МАЗ-200, МАЗ-205, МАЗ-506, ЯАЗ-210, ЯАЗ-210А, ЯАЗ-210Е, ЯАЗ-210Г, ЯАЗ-210Д |
| 26 | | И-128 | 17,00—32 | МАЗ-525 |

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шины | Модель автомобиля |
|---|---|---|---|---|
| 27 | | И-109 | 34 × 7 | ЗИС- 5, Урал-ЗИС-352 |
| 28 | | Я-4 | 6,50—20 | ГАЗ-ММ |
| 29 | | И-26 | 6,50—20 | ГАЗ-ММ |

Таблица № 21

**Рисунки протекторов мотоциклетных шин**

| № п/п | Рисунок протектора | Модель шины | Обозначение размеров шин | Модель мотоцикла |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | И-75<br>Л-62<br><br>И-68 | 2,50—19<br><br><br>3,25—19 | М-1А, К-125, М—1М (Минск)<br><br>ИЖ-350, ИЖ-49, М-72 |
| 2 | | И-40 | 3,75—19 | М-72 |
| 3 | | И-41 | 3,75—19 | М-72 |

Общие правила изготовления слепков те же, что при изготовлении слепков следов ног (см. стр. 128).

*Направление движения автомобиля* может быть определено по следующим признакам:

а) в следах шин повышенной проходимости вершины углов рисунка направлены, *как правило*, в сторону, обратную направлению движения;

б) следы, образующиеся за счет воды и грязи после переезда луж, располагаются в сторону движения;

в) капли жидкости, воды, масла, стекающие при движении вытянутыми концами, обращены в сторону движения;

г) концы сломанных при переезде палок и веток обращены в сторону движения;

д) угол схождения следов на поворотах меньше угла расхождения (рис. 57);

е) дно следа иногда состоит из уступов, пологие стороны которых обращены в сторону движения (рис. 57);

ж) около следов в пыли образуются валики, составляющие со следом острый угол, вершина которого направлена в сторону движения;

з) кусочки грунта перемещаются колесами в сторону, обратную направлению движения;

и) трава приглаживается буксующими колесами в сторону, обратную направлению движения;

к) около камня, вдавленного в грунт транспортным средством, образуется зазор со стороны, обратной направлению движения (рис. 57).

*Тип и модель автомобиля* можно ориентировочно установить при помощи таблицы, характеризующей ходовые части автомобилей, и таблицы рисунков протекторов шин.

Таблица № 22

| № п/п | Скорость движения перед торможением | Длина следа торможения в метрах | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на сухом асфальтированном шоссе | на мокром асфальтированном шоссе, сухой грунтовой дороге | на снежной дороге | на обледенелой дороге |
| 1 | 10 км/час | 0,6 — 0,8 | 1,00— 1,50 | 2,00— 2,50 | 2,50— 3,50 |
| 2 | 15 км/час | 1,5 — 2,0 | 2,00— 3,00 | 4,50— 6,00 | 6,00— 8,00 |
| 3 | 20 км/час | 2,5 — 3,50 | 4,00— 5,50 | 8,00— 10,50 | 10,50— 14,00 |
| 4 | 30 км/час | 6,00— 8,00 | 9,00 — 12,00 | 17,50— 23,50 | 23,00— 32,00 |
| 5 | 40 км/час | 10,50—14,00 | 15,50— 21,00 | 31,50 — 42,00 | 42,00— 57,00 |
| 6 | 50 км/час | 16,00—22,00 | 24,50— 33,00 | 49,00— 65,50 | 65,50— 89,00 |
| 7 | 60 км/час | 23,50—31,50 | 35,50— 47,00 | 70,00— 95,00 | 94,50—129,00 |
| 8 | 70 км/час | 32,00—43,00 | 48,00— 64,00 | 96,00—124,00 | 124,50—175,00 |
| 9 | 80 км/час | 42,00—56,00 | 63,00— 84,00 | 125,00—168,00 | 168,00—228,00 |
| 10 | 90 км/час | 53,00—71,00 | 80,00—106,00 | 159,00—212,00 | 212,50—289,50 |
| 11 | 100 км/час | 65,50—87,50 | 98,00—131,00 | 196,00—255,50 | 255,50—357,00 |

Примечание.

Данные относятся к случаям движения автомобиля на горизонтальном участке при исправных тормозах, действующих на четыре колеса.

Кроме характера дороги, на длину следа торможения влияют вес машины и состояние протекторов шин. Чем больше вес машины и чем больше сношены протекторы шин, тем больше след торможения при прочих равных условиях.

Надо иметь в виду, что в среднем водителю надо около секунды (0,5—1,5 сек.) для того, чтобы отреагировать на обстоятельство, требующее срочного торможения (так называемое „время реакции").

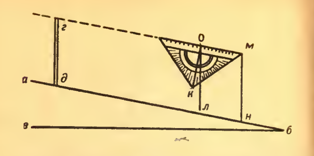



Рис. 58. Схема измерения вертикального угла (угла подъема дороги). *МН* — расстояние от дороги до уровня глаз; *ГД* — шест, равный *МН*; *ОЛ* — отвес; *АБВ* — вертикальный угол, равный углу *ЛОК* (угол *ЛОК* измеряется при помощи транспортира)

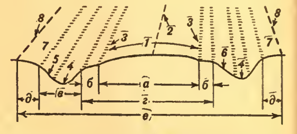



Рис. 59. Схема шоссейной дороги

*1* — дорожное покрытие, *2* — осевая линия дороги, *3* — кромка проезжей части, *4* — дно кювета, *5* — наружный откос кювета, *6* — внутренний откос кювета, *7* — наружная бровка кювета, *8* — граница полосы отвода, *А* — проезжая часть, *Б* — обочина, *В* — кювет, *Г* — дорожное полотно, *Д* — обрез, *Е* — полоса отвода

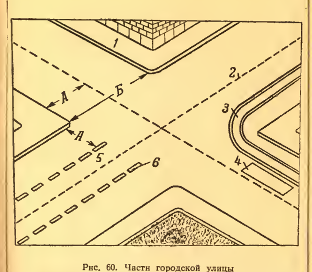



Рис. 60. Части городской улицы

*1* — тротуар, *2* — осевая линия улицы, *3* — полотно трамвайных путей, *4* — посадочная площадка, *5* — резервная зона, *6* — линия безопасности, *А* — ширина проезжей части улицы для одного направления, *Б* — ширина проезжей части улицы для двух направлений

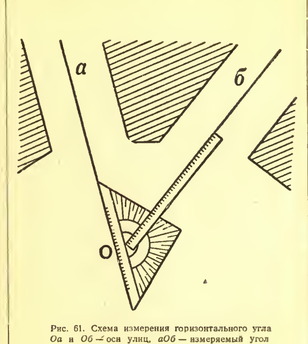



Рис. 61. Схема измерения горизонтального угла
*Оа* и *Об* — оси улиц, *аОб* — измеряемый угол

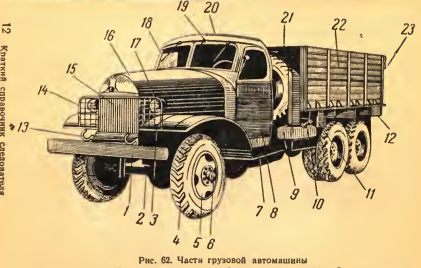



Рис. 62. Части грузовой автомашины

*1* — буфер передний, *2* — передняя ось, *3* — крыло, *4* — шина, *5* — диск колеса, *6* — колпак колеса, *7* — подножка, *8* — дверца кабины, *9* — бензобак, *10* — горловина бензобака, *11* — щит колеса, *12* — инструментальный ящнк, *13* — клык рамы, *14* — защитная решетка фары, *15* — облицовка радиатора, *16* — капот, *17* — фара, *18* — стекло кабины лобовое, *19* — стеклоочистнтель, *20* — кабина, *21* — передний борт кузова, *22* — боковой борт кузова, *23* — застежка борта

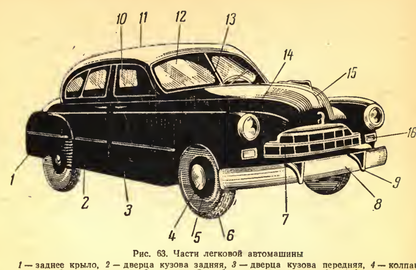



Рис. 63. Части легковой автомашины

*1* — заднее крыло, *2* — дверца кузова задняя, *3* — дверца кузова передняя, *4* — колпак колеса, *5* — диск колеса, *6* — шнна, *7* — облицовка раднатора, *8* — буфер передний, *9* — клык переднего буфера, *10* — стекло дверцы (бокоаое стекло), *11* — аерх кузова, *12* — стекло лобовое, *13* — стойка лобового стекла, *14* — фара со стеклом-рассенвателем, *15* — капот, *16* — подфарннк

Таблица № 23

**Характеристики шин для мотоциклов отечественного производства**

| № п/п | Модель шины | Обозначение размеров шины | Внешний диаметр в мм | Ширина протектора в мм | Модель мотоцикла |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | И-75, Л-62 | 2,50—19 | 633 ± 5 | 57 | М-1А, К-125, М-1М (Минск) |
| 2 | И-68 | 3,25—19 | 670 ± 5 | 72 | ИЖ-350, ИЖ-49, М-72 |
| 3 | И-40 | 3,75—19 | 695 ± 5 | 90 | М-72 |
| 4 | И-41 | 3,75—19 | 700 ± 5 | 98 | М-72 |

Таблицу рисунков протекторов мотоциклетных шин см. на стр. 170.

Таблица № 24

**Характеристики шин велосипедов отечественного производства**

| № п/п | Модель шины | Обозначение размеров шины | Внешний диаметр шины в мм | Ширина протектора в мм | Модель велосипеда |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Я-65 | 533 × 37 (24 × $1^1/_2$) | 611±3 | 23 | ВП-1, ВП-2, ВП-3, ВП-4, „Украина" В-72 („Орленок"), В-82 („Ласточка") |
| 2 | Я-84 | 559 × 40 (26 × $1^3/_4$) | 645±3 | 25,5 | В-93 (с прицепной коляской), В-22 (женский), ЗИФ-3-В, ЗИФ-4-В |
| 3 | Я-85 | 559 × 48 (26 × 2) | 665±3 | 29 | В-14 |
| 4 | Я-77 | 622 × 32 (27 × $1^1/_4$) | 694±3 | 23 | В-32 (мужской), В-41 (женский), В-31 („Турист") |
| 5 | Я-88 | 28 × $1^1/_2$ | 706±5 | 23 | В-110, В-16, В-17 |
| 6 | Я-70 | 622 × 40 (28 × $1^3/_4$) | 710±3 | 24,5 | В-110 (мужской), В-112 (мужской), В-114 (мужской), В-116 (мужской), В-25 (женский), Рига-10, Рига 20 |

Следы мотоцикла, велосипеда. Размеры шин мотоциклов обозначаются так же, как и размеры автомобильных шин (см. стр. 149). На велосипедных шинах обозначаются размеры: внутренний диаметр шины и высота профиля шины, разделенные знаком «$\times$». Размеры указываются в дюймах. Например, обозначение $28 \times 1\frac{3}{4}$ читается так: внутренний диаметр шины равен 28 дюймам, высота профиля равна $1\frac{3}{4}$ дюйма.

Осмотром следов лошади следует установить:

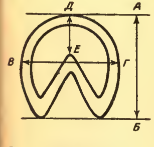



Рис. 64. Схема следа ноги некованой лошади

*АБ* — длина, *ВГ* — ширина, *ДЕ* — расстояние между отпечатками стрелки и передней частью роговой стенки

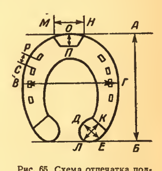



Рис. 65. Схема отпечатка подковы

*АБ* — длина следа, *ВГ* — ширина следа, *ДЕ* и *КЛ* — размеры отпечатка пяточного шипа, *МН* и *ОП* — размеры отпечатка переднего (зацепного) шипа, *СР* — расстояние между отпечатками соседних гвоздей

а) размеры следа (длина, ширина наиболее широкой части, расстояние от вершины отпечатка стрелки копыта до отпечатка передней части роговой стенки, длина отпечатков ветвей подков, длина и ширина отпечатков шипов подков, расстояние между отпечатками подковных гвоздей; рис. 64, 65);

б) размеры, форму и расположение отпечатков дефектов и деформаций копыт и подков (наростов, отслоений, трещин, выбоин и т. д.);

в) расстояния между следом передней левой и задней левой ног, передней правой и задней правой, передней левой и передней правой, задней левой и задней правой ног.

### 7. Следы взлома

При осмотре следов орудий взлома следует установить и указать в протоколе:

а) вид преграды, на которой образованы следы (стена, потолок, дверь, окно и т. д.);

б) материал преграды ( доски, бревна, фанера, кирпич, железо и т. д.);

в) вид следа (объемный, поверхностный, наслоение, отслоение; след удара, нажима, трения, разреза, распила);

г) место расположения следа (изнутри помещения или снаружи; каково расстояние от центра следа до двух постоянных ориентиров, например, до нижнего края двери и смежного края со стороны запора; каково расстояние от центра следа до запора; наименование частей двери и окна (рис. 66—67);

д) форму следа (круглая, овальная, квадратная, прямоугольная, трапецевидная, неправильная, продолговатая и т. д.);

е) размеры следа в двух взаимно перпендикулярных направлениях (длина, ширина) и наибольшую глубину следа;

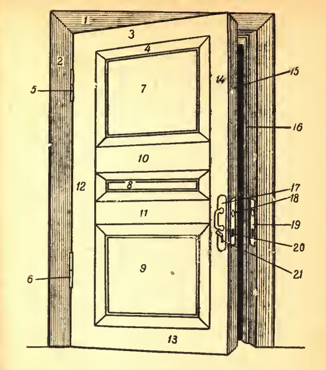



Рис. 66. Части двери

*1, 2* — наличник; *3* — верхний брусок обвязки; *4* — рамка филенки; *5* — верхняя петля; *6* — нижняя петля; *7, 8, 9* — филенка; *10, 11* — горизонтальный средник; *12* — задний брусок обвязки; *13* — нижний брусок обвязки; *14* — передний брусок обвязки; *15* — ребро переднего бруска обвязки; *16* — четверть в дверной коробке; *17* — ручка (скоба); *18* — ролик катка; *19* — запорная планка; *20* — ригель замка; *21* — замочная скважина

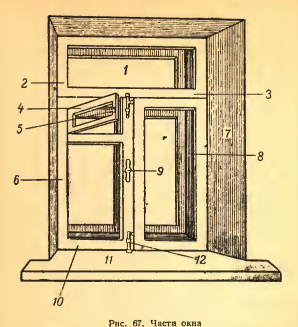



Рис. 67. Части окна

*1* — фрамуга, *2* — боковая обвязка фрамуги, *3* — нижняя обвязка фрамуги, *4* — внутренняя створка форточки, *5* — форточная завертка, *6* — боковая обвязка створки внутреннего переплета, *7* — внутренний боковой откос оконного проема, *8* — междупереплетный боковой откос оконного проема, *9* — ручка створки внутреннего переплета, *10* — нижняя обвязка створки внутреннего переплета, *11* — подоконник, *12* — шпингалет

ж) характерные особенности следа в виде выпуклостей и углублений (форма, размеры, расположение);

з) нет ли в следе посторонних частиц (краски, ржавчины и т. д.);

и) фотографировался ли след, как изъят, зафиксирован и упакован, какой печатью опечатан.

*Примерная запись в протоколе осмотра*: «...на деревянной двери склада снаружи имеются два объемных статических следа орудия взлома прямоугольной формы. Размеры первого следа 28×40 мм; наибольшая глубина — 15 мм, около верхней короткой стороны следа; наименьшая — 1 мм, у противоположной части следа. Расстояние от центра следа до верхнего края двери — 760 мм, до смежного края двери со стороны пробоя — 240 мм, до пробоя — 380 мм. Размеры второго следа — 28×32 мм, глубина на всем протяжении — 10 мм, расстояние от центра следа до верхнего края двери — 840 мм, до смежного края двери со стороны пробоя — 300 мм, до пробоя — 430 мм. В верхнем правом углу каждого следа имеется четко выраженная выпуклость овальной формы размером 8×4 мм. Эта выпуклость расположена параллельно длинной стороне следа. Расстояние от нее до длинной стороны следа — 3 мм, до короткой стороны — 2 мм. Следы сфотографированы, и с них изготовлены пластилиновые слепки, которые упакованы в фанерный ящик и опечатаны сургучной печатью».

*При осмотре замка следует установить*:

а) местонахождение замка (навешен на пробой, укреплен в двери, лежит на полу, земле и т. д.); если замок лежит на полу или земле, то измерить расстояние до двух постоянных ориентиров;

б) вид замка (по способу крепления: съемный, прирезной, врезной; по устройству: цилиндровый, пружинный, сувальдный (рис. 68—72);

в) форму замка (квадратная, прямоугольная, полуовальная и т. д.);

г) длину и ширину замка (в длину съемный замок измеряется вместе с дужкой);

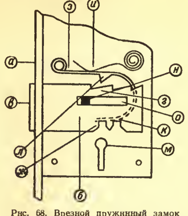



Рис. 68. Врезной пружинный замок

*а* — передняя стенка короба, *б* — ригель, *в* — запирающий конец ригеля, *г* — верхние вырезы ригеля, *ж* — нижние вырезы ригеля, *з* — сныч, *и* — пружина сныча, *к* — свободный конец сныча, *л* — зуб сныча, *м* — замочная скважина, *н* — направляющая стойка, *о* — вырез в ригеле для стойки

д) цвет металла замка или краски, если замок окрашен;

е) имеющиеся на замке обозначения заводского или иного происхождения (наименование завода, артели, год выпуска, знаки владельца и т. д.);

ж) положение дужки съемного замка (откинута, в запертом положении, вне окошка короба);

з) состояние наружных частей (повреждения короба, дужки);

и) наличие на поверхности замка следов папиллярных узоров;

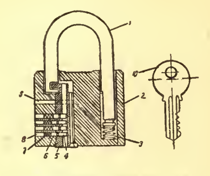



Рис. 69. Навесной цилиндровый замок

1 — дужка, 2 — корпус, 3 — пружина дужки, 4 — штифт, 5 — цилиндр, 6— штифт, 7 — пружина штифта, 8 — заглушка, 9 — упорный штифт цилиндра, 10 — ключ

к) наличие на замке посторонних частиц (краски, ржавчины, частиц металла);

л) форму, размеры и расположение следов орудий взлома на замке;

м) имеют ли блеск следы орудий взлома;

н) положение и состояние ригеля (выдвинут или утоплен в короб, погнут, поломан);

о) состояние связанных с замком запорных приспособлений (пробоя, накладки или цепи).

Отпирать и запирать осматриваемый замок можно только в действительно необходимом случае.

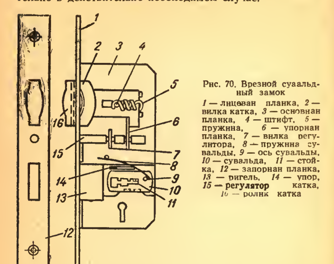



Рис. 70. Врезной сувальдный замок

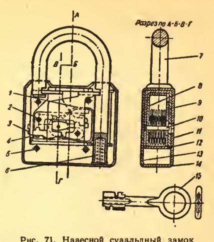
*1* — лицевая планка, *2* — вилка катка, *3* — основная планка, *4* — штифт, *5* — пружина, *6* — упорная планка, *7* — вилка регулятора, *8* — пружина сувальды, *9* — ось сувальды, *10* — сувальда, *11* — стойка, *12* — запорная планка, *13* — ригель, *14* — упор, *15* — **регулятор** катка, *16* — ролик катка

П р и з н а к и  о т п и р а н и я  з а м к о в  п р и  п о м о щ и  п о д о б р а н н о г о,  п о д д е л ь н о г о  к л ю ч а  и л и  о т м ы ч к и:

а) царапины, небольшие вмятины и следы соскоба металла вокруг ключевой скважины;

б) концентрические царапины на внутренних поверхностях стенок короба, ригеля, сувальдах, сныче;

в) нахождеине ригельиого штнфта вне сувальдных вырезов (в сувальдном замке);




Рнс. 71. Наaесной суаальдный замок

*1* — пружнна, *2* — шпилька, *3* — суаальды, *4* — боковая пластина, *5* — соедннннтельная шпилька, *6* — спнральная пружина, *7* — дужка, *8* — суаальдная коробка, *9* — рнгель, *10* — направляющий штнфт, *11* — крышка коробкн, *12* — коробка с сувальдамн, *13* — основание корпуса, *14* — крышка корпуса, *15* — ключ

г) иахождеиие зуба сныча вие верхиего выреза ригеля (в пружиииом замке);

д) повреждеиие отдельиых частей замка (ключевого упора, пружины сиыча и др.).

Признакн взлома замков:

а) погиутость дужки съемиого замка, поломка оси, на которой дужка укреплеиа в коробе, погнутая, сломаиная головка ригеля (характерны для случаев вырываиия дужки замка);

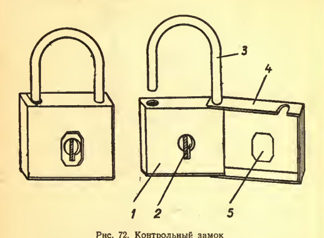



Рис. 72. Контрольный замок

*1* — корпус замка, *2* — скважнна для ключа, *3* — дужка замка, *4* — дополнительная крышка, *5* — окошко в дополнительной крышке

б) следы перерезания и перепиливания дужки: клиновидный срез дужки, бороздки и валика на срезе (характерны для случаев перерезания дужки ножницами по металлу); ступенчатость поверхности среза, царапины на поверхиости дужки около среза (характерны для случаев перепиливаиия дужки ножовкой);

ровная скошенная поверхность среза (характерна для случаев перепиливания дужки напильником); след отлома у края среза, металлические опилки на замке, на прилегающих предметах, на полу или земле (характерны для случаев перепиливания дужки ножовкой, напильником);

в) спиленные головки заклепок, погнутость и расхождение стенок короба, отверстия, высверленные в коробе цилиндрового замка против шпилек, трещины в коробе цилиндрового замка, раскрашивание короба (характерны для случаев разрушения короба замка);

г) погнутость ригеля прирезного замка, отделение замка от двери, погнутость, отделение запорной планки (характерны для случаев отжима, дергания двери);

д) вмятины, царапины, насечки на наружных частях, вмятины на двери, косяке двери, прилегающей части стены (характерны для случаев вырывания дужки, разрушения короба съемного замка, отжима двери).

*О выдергивании пробоя* свидетельствуют вмятины на косяке двери вокруг пробоя, царапины, вмятины, следы соскоба металла на пробое.

*Об отжиме ригеля врезного замка и отжиме двери* свидетельствуют царапины или насечки на ригеле, увеличение щели между дверью и косяком или дверью и полом (если дверь запиралась на шпингалет), вмятины на раме двери или дверном косяке, на двери и полу, погнутость или поломка ригельного штифта или оси сувальд.

*При осмотре пломб и рельефных оттисков печатей следует установить и отметить в протоколе:*

а) вид материала пломбы (свинец, жесть) или оттиска печати (пластилин, сургуч);

б) размеры пломбы, оттиска печати (наибольший диаметр, толщина);

в) цвет материала оттиска печати;

г) текст оттиска на пломбе или оттиска печати;

д) вид соединительного материала (бечевка, проволока);

е) на чем подвешена бечевка, проволока (на ручке двери, петле, крюке и т. д.);

ж) натянутость бечевки, проволоки (натянута, провисает);

з) длину бечевки, проволоки от места подвески до пломбы или оттиска печати;

и) наличие признаков, характерных для нарушения целости пломбы или оттиска печати (см. ниже).

Признаки нарушения целости пломб, оттисков печатей:

а) царапины, насечки и соскобы на пломбе в месте соединения ее с бечевкой или проволокой, вмятины на пломбе, отсутствие узла на бечевке в месте соединения с пломбой, наличие на внутренних поверхностях пломбы сдвоенных оттисков бечевки или проволоки, то есть первичных и вторичных следов, направлени концов волокон бечевки в сторону пломбы, нарушени целости бечевки (характерны для случаев, когда про изводится разжимание отверстия пломбы, выдергивани или перерезание бечевки, затем всовывание свободног конца обратно в пломбу и новое сжимание пломбы

б) царапины, вмятины и надрезы на пластическо веществе оттиска печати, нарушение целости бечев вмятины на веществе оттиска, сглаженность релье оттиска (характерны для случаев, когда производит выдергивание или разрезание бечевки с последующи всовыванием ее в массу оттиска; отделение лезви ножа и последующее приклеивание оттиска вме с бечевкой);

в) наличие частиц гипса на оттиске (характер для случаев использования поддельных гипсовых с ливок печатей).

Фиксация следов орудий взлома. След орудия взлома необходимо сфотографировать с миллиметровым масштабом (см. стр. 127). Если предмет или часть предмета со следом изъять невозможно, то с объемного следа нужно сделать слепок из пластилина, гипса, стенса, парафина, стеарина или воска, а поверхностный след по возможности откопировать на специальную пленку или фотобумагу (см. стр. 139).

Слепки из пластилина:

а) размять пластилин руками; б) прижать пластилин для получения ровной поверхности к стеклу, слегка увлажненному водой;

в) обработать след одним из следующих способов: смазать вазелиновым маслом[1], припудрить порошком графита, тальком или картофельным крахмалом; проложить станиолью или фольгой, разглаженной на стекле мягким ватным тампоном;

г) приложить пластилин ровной стороной к следу и прижать дощечкой;

д) извлечь слепок из следа.

Если предполагается длительное хранение слепка, можно сделать его гипсовую копию. Для этого: а) смазать слепок вазелиновым маслом; б) положить след в формочку и залить гипсовой массой; в) после затвердения гипсовой матрицы отделить ее от слепка смазать вазелиновым маслом; г) залить матрицу гипсовой массой; д) после затвердения гипса отделить гипсовый слепок от матрицы.

Слепки из стенса[2]: а) опустить стенс в воду,

[1] Во избежание искажения следов нельзя смазывать вазелиновым маслом следы на дереве. Можно смочить пластилин или стекло, на котором он выравнивается.

[2] Стенс — пластическая масса, применяемая в зуботехнической практике.

иагретую до 80—90°С; б) спустя 2—3 миинуты извлечь из воды и размять руками; в) выровиять получеииую массу иа стекле; г) ровиой стороиой приложить к следу и прижать дощечкой; д) спустя 2 миинуты извлечь слепок из следа

Слепки из парафииа, стеарииа, воска: а) парафии, стеарии или воск завериуть в марлю и опустить иа 1—2 мииуты в горячую воду; б) вынуть размягчеииую массу из воды, удалить с нее тряпкой воду и размять руками; в) выровиять массу иа стекле; г) ровиой стороиой прижать массу к следу при помощи дощечки; д) через 1—2 мииуты извлечь слепок из следа.

Слепок иадо завериуть в чистую бумагу и упаковать в коробку или ящик с мягким упаковочиым материалом. На упаковке указать вид слепка, место обиаружения следа, иаименоваиие дела, дату изъятия. Надпись заверить подписями следователя и поиятых. Коробку или ящик опечатать.

Примерный перечеиь призиаков, характериых для иисцеиировок краж со взломом. 1. Нахождеиие следов орудий взлома с виутреиией стороиы помещеиия.

Примеры: а) следы орудия взлома располагаются вокруг пролома иа виутреииеи, а не иаружиой поверхиости стеиы помещеиия магазииа, склада и т. п.;

б) иа коицах выдериутого пробоя, обиаружеииого иа месте происшествия, имеются вмятииы, царапииы и следы соскоба металла, свидетельствующие о том, что коицы были предварительио отогиуты каким-либо ииструмеитом [1].

---

[1] Имеется в виду случай, когда для креплеиия пробоя коицы его были пропущены через отверстие в двери или стеие и загиуты с виутреииеи стороны.

2. Наличие следов взлома в местах, недоступных при запертом запоре.

Примеры: а) вмятины расположены на таком участке двери, который при запертом замке находится под накладкой;

б) дужка замка перепилена в таком месте, которое при запертом замке находится внутри корпуса.

3. Наличие на сломанном замке следов такого приспособления, которое могло быть применено для взлома только снятого с двери замка.

Пример: На корпусе замка с перепиленной дужкой отобразились следы от зажимания замка в тисках.

4. Отсутствие таких признаков, которые необходимо присущи данному способу взлома.

*Примеры:* а) на крышке от замка, обнаруженной на месте происшествия, вокруг заклепочных отверстий отсутствуют следы подпиливания, подрубания и иного разрушения заклепок (такой аккуратный взлом возможен только в условиях мастерской и если замок был снят с двери);

б) при наличии замка с перепиленной дужкой на месте происшествия отсутствуют металлические опилки (при этом следует учитывать возможность того, что опилки были унесены ветром, затоптаны преступником и т. д.).

5. Наличие признаков, указывающих на невозможность использования взлома для проникновения в помещение с материальными ценностями.

Пример: размеры пролома недостаточны для того, чтобы через него мог проникнуть преступник.

### 8. Документы, которые могут иметь значение вещественных доказательств

Правила обращения с документами, которые могут иметь значение вещест-

*венных доказательств*: а) на документах нельзя делать какие-либо отметки, подписи, а также новые складки (перегибы);

б) нельзя применять такие методы предварительного исследования, которые могут изменить первоначальный вид документа;

в) документы нужно поместить в конверты;

г) на каждом конверте надо сделать надпись с перечнем вложенных в него документов. Конверт вшивается в дело и нумеруется очередными номерами листа дела.

*Восстановление разорванных документов*: а) отобрать клочки, составлявшие ранее один документ, то есть клочки, однородные по цвету, плотности, толщине бумаги, линовке, защитной сетке, виду штрихов;

б) клочки разделить на группы: в первую группу поместить клочки, имеющие обрез (край машинной резки) слева, во вторую группу — клочки, имеющие обрез справа, в третью группу — обрез сверху, в четвертую группу — обрез снизу, в пятую группу — обрезы с двух сторон, в шестую группу — клочки без обреза (все края неровные, оборванные), в седьмую группу — клочки со складками (линиями сгибов);

в) восстановление документа начинать с краев, укладывая на кусок чистого стекла сначала клочки, имеющие обрезы, а затем другие клочки;

г) при восстановлении принимать во внимание форму краев обрывков, штрихи текста, линовку, линии защитной сетки, складки, помарки, повреждения, предполагаемый смысл написанного;

д) восстановленный документ покрыть вторым чистым стеклом и склеить стекла по краям полосками бумаги или медицинским лейкопластырем, или изоляционной лентой (лейкопластырь можно приобрести в аптеке).

Изъятие сгоревших документов: а) при помощи куска картона создать легкое движение воздуха и в момент, когда воздух приподнимет остатки документа, под них осторожно подложить кусок стекла или картона;

б) обуглившиеся куски бумаги аккуратно уложить в коробку с ватой;

в) испепеленные куски бумаги положить на чистое стекло, покрыть другим чистым стеклом и склеить стекла по краям полосками бумаги или лейкопластырем

При извлечении сожженных документов из печи нельзя открывать дымоход.

Общие правила осмотра документов[1]: а) осмотр надо производить по возможности при дневном освещении. Документы целесообразно осматривать при прямом и боковом освещении, в отраженном и проходящем свете (на просвет). При осмотре необходимо применить технические средства (лупу, светофильтры и т. п.);

б) очень полезно к началу осмотра иметь для образца документ, аналогичный тому, который подлежит осмотру (например, бланк счета, накладной, фактуры);

в) вначале нужно изучить содержание документа, для чего — исследовать основной текст, все надписи, резолюции, пометки. Текст читать медленно, задерживая внимание на каждом слове. При чтении надо обращать внимание на то, нет ли противоречия между содержанием документа и общеизвестными фактами или

[1] Эти правила относятся в основном к так называемому осмотру с неопределенным заданием, то есть такому осмотру, когда следователь не имеет определенного предположения о виде подделки, которую он может обнаружить в осматриваемых документах.

фактами, известными по расследуемому делу. Обратить внимание на ошибки в тексте;

г) следует проверить, имеются ли все те реквизиты, без которых данного вида документ нельзя считать действительным (надлежащий бланк, оттиск штампа, оттиск печати, номер, дата, подписи должностных лиц), нет ли в документе лишних реквизитов;

д) необходимо проверить, нет ли противоречия между текстами оттисков печати и штампа, соответствует ли содержание оттиска печати и штампа наименованию органа (предприятия, организации или учреждения), от которого исходит документ, соответствует ли вид печати и штампа данной организации;

е) проверить, является ли подпись на документе подписью соответствующего должностного лица, то есть не подписало ли документ должностное лицо, не имеющее права его подписывать. Это можно сделать путем ознакомления с инструкцией по оформлению документов данного вида или путем допроса руководителей предприятия, учреждения и лиц, которым по роду службы приходится оформлять такие документы;

ж) осмотреть края документа, отметить их форму (резаные ровные, резаные извилистые, рваные), обратить внимание на расстояние между текстом и краями документа. Осмотр краев документа может быть полезен для установления, не отрезана или не оторвана ли часть документа в целях изменения его первоначального содержания;

з) изучить все имеющиеся на документе повреждения и помарки, отметив их размеры, форму, расположение и характер краев;

и) сопоставить дату выдачи документа («возраст документа») с характером линий сгибов (старые или недавнего происхождения). Критически оценить отсутствие линий сгибов на документе, имеющем дату, указывающую на давнее происхождение документа, и

наоборот, наличие ветхих линий сгибов на документе, датированном недавним числом;

к) внимательно осмотреть места пересечения штрихов и оттисков печати и штампа с линиями сгибов, проверить, нет ли в этих местах расплыва или уноса красителя. Расплыв красителя является признаком того, что штрих проведен после образования складки. Унос красителя свидетельствует о том, что складка образовалась после написания штриха. Нанесение штрихов по складке характерно для случаев дописок в документах;

л) осмотреть оборотную сторону документа, проверить, нет ли там признаков, свидетельствующих о первоначальном содержании, времени изготовления документа, месте его хранения и других важных обстоятельствах.

Например, на оборотной стороне документа, в который вносили изменения, может быть обнаружен зеркально отраженный первоначальный текст (если копировальная бумага была подложена по ошибке красителем вверх).

Иногда на оборотной стороне документа обнаруживаются различные пометки и черновые записи.

*Сравнительный осмотр документов.* Хорошие результаты дает иногда сравнительный осмотр встречных документов, а также сравнительный осмотр документов, изъятых в учреждении, и документов, обнаруженных при обыске у обвиняемых.

Следует сравнить подписи от имени одного и того же лица на разных документах. Значительное различие подписей может быть следствием подлога всех осматриваемых документов или части их.

При осмотре желательно сравнить даты нескольких документов, оформляющих одну и ту же операцию. Таким путем можно, например, выявить задержку оприходования какого-либо товара.

Рекомендуется сравнивать первый экземпляр документа с его копиями, выполненными под копирку. При этом могут выявиться несоответствия, являющиеся результатом подлога.

Следует обращать внимание на аналогичные документы, относящиеся к одному и тому же времени и имеющие один и тот же номер. Наличие одного номера на двух или нескольких документах характерно для случаев, когда вместо одного (подлинного) документа выписывается другой (поддельный), причем первый оказывается почему-либо не уничтоженным.

Прочтение зачеркнутых, залитых и замазанных текстов.

Зачеркнутый, залитый и замазанный текст можно прочитать при помощи светофильтра. Для этого применяется светофильтр, имеющий цвет закрывающего пятна (или зачеркивающих штрихов), или плотный красный светофильтр. Применяется один из следующих способов: а) светофильтр располагается перед источником освещения, дающим односторонний направленный свет (например, осветитель для микроскопа, лампа в фотоувеличителе, электролампа с рефлектором, электролампа, вставленная в конус из черной бумаги, через вершину которого проходит пучок света). Осматриваемый документ помещается в пучок света, прошедшего через светофильтр;

б) документ наблюдается через светофильтр, помещенный перед глазом.

## Признаки, характерные для подделок документов

1. При подчистке. взъерошенность волокон бумаги, повреждения линовки и защитной сетки, уменьшение толщины бумаги и расплывы новых штрихов на участке подчистки, остатки штрихов удаленного текста,

рельефные штрихи удаленного текста на обороте документа

2. При травлении: матовые желтоватые или сероватые пятна, расплывы и изменение цвета штрихов, нанесенных на участке травления, повреждение защитной сетки, линовки и расположенных рядом знаков текста, остатки штрихов вытравленного текста, различие в цвете и интенсивности люминесценции места травления и других участков документа.

3. При дописке: сжатость дописок, то есть уменьшение интервалов между буквами и словами, отклонение от направления линий письма, огибание оттисков печатей, подписей, дат текстом дописки, загиб дописки у правого края документа, различие в величине рельефа основного текста и дописки, различие в структуре штрихов, различие в оттенках штрихов основного текста и дописки.

4. При технической подделке подписи[1]: извилистость и тупые окончания штрихов, следы остановок пишущего прибора в виде утолщений или перерывов штрихов, наличие в штрихах и около них частиц другого красителя (например, в штрихах чернил частиц карандаша или копировальной бумаги), наличие рельефа в чернильных штрихах (в случае предварительной подготовки передавливанием).

5. При подделке оттисков печатей, штампов: нестандартность букв, неодинаковая высота, ширина букв, разная толщина штрихов, различные промежутки между словами и буквами, нерадиальное

[1] Под технической подделкой подписи понимается копирование подлинной подписи на подделываемый документ при помощи копировальной бумаги, копирование на просвет, копирование путем передавливания с последующей обводкой вдавленных штрихов, рисование подписи карандашом и обводка ее чернилами.

расположение знаков по окружности (расположение не по радиусам, а с отклонением от них), зеркальность отдельных знаков, ошибки в тексте, след от ножки циркуля, следы предварительной подготовки с помощью карандаша, наличие клейкого вещества, использованного для копировки оттиска, расплывы отдельных штрихов.

6. При переклейке фотокарточки: отсутствие на фотокарточке оттиска печати, несовпадение частей оттиска печати на документе и фотокарточке, надрезы, загрязнения и приподнятость волокон бумаги на документе около фотокарточки.

В протоколе осмотра документа следует указать:

а) наименование документа, номер, дату выдачи, на чье имя выдан;

б) размеры документа и характер его краев;

в) вид бумаги по цвету, плотности, линовке;

г) способ изготовления бланка (типографским способом, от руки);

д) вид и цвет красителя, которым выполнен текст;

е) характер и расположение подписей (чем написаны, цвет красителя, из каких знаков и штрихов состоят);

ж) характер и расположение оттисков печатей и штампов (содержание текста оттисков, вид рисунков, цвет красителя);

з) пятна, складки, разрывы, отверстия;

и) признаки, характерные для подделки документов.

Для предварительного сравнительного исследования почерка в оперативных целях можно воспользоваться общими и частными признаками почерка, а также топографическими признаками письма (рис. 73—75).

Основные общие признаки почерка (рис. 73).

а) выработанность почерка — степень приспособленности движений к современной системе скорописи. Признаки выработанного почерка: связанность букв, скорописные упрощения букв, острые окончания штрихов, свидетельствующие о быстром темпе письма. Признаки невыработанного почерка: извилистость штрихов, тупые окончания штрихов, малая связанность букв, элементы букв обычно не соединены, а присоединены, большой размер букв, отсутствие или малое количество скорописных упрощений, угловатость некоторых овальных элементов букв.

Почерк недостаточно выработанный занимает промежуточное положение между выработанным и невыработанным;

б) разгон — соотношение между высотой и шириной букв или между высотой букв и интервалами между буквами. Размашистый почерк — интервалы между буквами больше ширины букв или ширина букв больше их высоты

Сжатый почерк — соотношение обратное.

Средний разгон — указанные величины равны;

в) связность — наибольшее количество знаков, выполненных без отрыва пера от бумаги. Большая связность — без отрыва выполняется примерно 6 букв и более, средняя связность — примерно —3—5 букв, малая связность — 2 буквы;

г) размер письменных знаков — крупный (высота букв свыше 5 мм), средний (3—5 мм), малый (до 2 мм);

д) нажим характеризуется соотношением толщины нажимных и ненажимных штрихов. Сильный нажим — толщина нажимных штрихов значительно больше толщины ненажимных. Средний нажим — различие в тол-

1. ВЫРАБОТАННОСТЬ ПОЧЕРКА

а/ Выработанный

вступающих в реак
образующихся соедин

б/ Недостаточно выработанный

методы препода ва
стараясь извлечь

в/ Не выработанный

поступил работат
в этом году был

2. РАЗГОН ПОЧЕРКА

а/ Малый /сжатый почерк/

Как объясняется сущность об
образующихся соединений

б/ Средний

В настоящее вре
цены особенно ка

в/ Большой /размашистый почерк/

работал
при мас

3. СВЯЗНОСТЬ ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ

а/ Большая

эстетической точки
основоположник сов

б/ Средняя

критиковал мног
свое значение

в/ Малая

характерные осо
остатки целико

4. РАЗМЕР ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ

а/ Крупный

в отдельную ре
стр. корпуса я

б/ Средний

показал истинное м
на правильную дорог

в/ Малый

я ощутил необходимость ему
все от Вас зависящее и

Рис. 73. Основные общие

щине штрихов имеется, но оно незначительно. Слабый нажим — разницы в толщине штрихов нет.

К общим признакам подписи относится транскрипция, то есть общее строение подписи, определяемое составом знаков и штрихов. При буквенной транскрипции подпись состоит из букв, при условной — из штрихов, не образующих букв, при смешанной — из букв и штрихов. Кроме букв и штрихов, в транскрипции указывается росчерк.

Основные частные признаки почерка (рис. 74):

а) направление движений при выполнении букв, цифр и их частей. Различают движения: проводящие, отводящие, правоокружные, левоокружные;

б) особенности направления движений выражаются в особенностях строения букв, цифр и их частей;

в) расположение точки начала и точки окончания движения — по отношению к цифрам на циферблате ча-

5 ПОЛОЖЕНИЕ ПРОДОЛЬНЫХ ОСЕЙ ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ /НАКЛОН/

а/ Правонаклонное

б/ Левонаклонное

в/ Прямое

г/ Смешанное

6 НАЖИМ

а/ Сильный

б/ Средний

в/ Слабый

признаки почерка

1. НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ

а/ Приводящее движение

б/ Отводящее движение

в/ Правоокружное движение

г/ Левоокружное движение

2. ОСОБЕННОСТИ НАПРАВЛЕНИЙ ДВИЖЕНИЙ

3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТОЧКИ НАЧАЛА ДВИЖЕНИЯ

4. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТОЧКИ ОКОНЧАНИЯ ДВИЖЕНИЯ

5. СПОСОБ НАЧАЛА ПИСЬМЕННОГО ЗНАКА

6. СПОСОБ ОКОНЧАНИЯ ПИСЬМЕННОГО ЗНАКА

7. СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ

Рис. 74. Основные част

сов в овалах и полуовалах, по отношению к линиям строк и другим элементам букв в остальных случаях;

г) способ начала письменного знака — знак выполняется с нажима, с точки, с предварительного штриха и т. д.;

д) способ окончания письменного знака — знак заканчивается утолщением, утоньшением штриха или заключительным штрихом той или иной формы;

е) способ соединения знаков или их элементов выражается в форме и расположении соединительных штрихов;

ж) соотношение размеров элементов знаков;

з) соотношение размеров двух соседних букв;

и) соотношение линий верхних и нижних окончаний штрихов.

8. СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ

10. СООТНОШЕНИЕ РАЗМЕРОВ СОСЕДНИХ ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ

9. СООТНОШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЭЛЕМЕНТОВ ПИСЬМЕННЫХ ЗНАКОВ

11. СООТНОШЕНИЕ ЛИНИЙ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ОКОНЧАНИЙ ШТРИХОВ

ные признаки почерка

1. ПОЛЯ

Размер полей

а/ малый

влияние на угол
нарезных ружей

б/ средний

которым он укр
с овальным от

в/ большой

чтобы понизить
имеется отме

Форма полей

а/ линия поля извилистая

выливают массу в
отсутствие дере
не следует сразу

б/ линия поля прямая

изменение цвета
учитываются и
частично помощ

в/ сужающееся поле

средним шкал
на мастером и
впоследствии по

г/ расширяющееся поле

в отношении ев
на период с 12
и после этого

2. АБЗАЦЫ

а/ текст с абзацами

б/ текст без абзацев

в/ абзацы с отступами

хранения
После отметки
стачивания концов

г/ абзацы без отступов

местности
Если такие сведения от
но установлено отк

3. СТРОКИ

а/ горизонтальные

Вновь образующиеся
между ними проска

б/ поднимающиеся

кислой, щелочной и
проходящими второго

в/ опускающиеся

среднего начального
получать образец,
которого отсчеты

4. ПЕРЕНОСЫ СЛОВ

Положение знаков переноса

ко начина —
этот перио —
только как —

б/ Форма знаков переноса

= z =
= ⁄ и др.

Рис. 75. Топографи

5. Промежутки между словами

а/ равномерные

б/ не равномерные

в/ большие

г/ средние

д/ малые

6. Выделение слов

Увеличением размера букв

ОСЛЕ

б/ Разрядкой

в/ Нажимом

г/ Подчеркиванием

д/ Изменением форм букв

ЛЕТОМ 1954 г

7. ВСТАВКИ

и другие способы

8. Положение подписи относительно текста

1 2

3

9. ДАТА

а/ Положение относительно текста

б/ Способ написания

24.II.53 26/V 56 г

27/2.54 2-6-55 и др.

10. Нумерация частей текста

а/ Положение относительно текста

б/ Способ написания

5) -5- -5

5 5/ и др.

ские признаки письма

Подготовка сравнительных материалов для экспертизы почерка.

Образцы делятся на свободные, экспериментальные, условно-свободные. Свободными называются образцы, выполненные до возбуждения данного дела и вне связи с ним (личные листки по учету кадров, автобиографии, личная и служебная переписка и т. д.).

Экспериментальными называются образцы, выполненные специально для экспертизы либо самостоятельно в присутствии следователя, либо под диктовку.

Условно-свободными называются образцы, выполненные в связи с данным делом, но не для экспертизы и не в присутствии следователя (жалобы, заявления, объяснения по делу). Эксперту нужно представить свободные и экспериментальные образцы. Условно-свободные представляются при отсутствии и недостатке свободных образцов или наряду с ними.

Образцов должно быть достаточно для суждения о всех вариантах почерка и подписей данного лица. Необходим ряд рукописей, различных по содержанию и назначению.

Желательно, чтобы среди них были соответствующие по времени исполнения, виду документа, содержанию и материалам (бумага, краситель) исследуемому документу. Свободные образцы могут быть обнаружены по месту работы, учебы заподозренного лица, дома, у родственников, в домоуправлении, в отделении милиции, в райвоенкомате, в райсобесе, в сельсовете, в правлении колхоза и т. д.

Свободные образцы перед направлением на экспертизу нужно проверить, то есть путем допроса подозреваемого установить, действительно ли они выполнены данным лицом. Если найти свободные образцы не представляется возможным, это должно быть отмечено в постановлении о назначении экспертизы.

Экспериментальные образцы следует получить, используя такие же материалы, которые использованы при выполнении исследуемого документа. При выполнении образцов самостоятельно нельзя давать списывать текст исследуемого документа, а также предлагать срисовывать буквы. Нужно предложить написать показания или объяснение по делу.

В диктуемый текст включить фразы или слова, содержащиеся в исследуемом тексте. Продиктовать весь текст исследуемого документа, если это возможно без ущерба для следствия. Диктовать спокойным, ровным голосом. Диктовать слова так, как они произносятся; знаки препинания не указывать. Если пишущий, желая изменить почерк, старается писать более быстро или более медленно, нужно воспрепятствовать этому, соответственно замедляя или ускоряя диктовку. Чтобы выявить умышленные изменения признаков почерка при выполнении экспериментального образца, целесообразно один и тот же текст продиктовать раза три с некоторыми промежутками во времени.

Для исследования подписи на экспертизу нужно направить тексты и подписи лица, от имени которого она выполнена, а также тексты и подписи лица, подозреваемого в подделке подписи. В последнем случае в экспериментальный текст включить фамилию лица, от имени которого выполнена исследуемая подпись.

Если подпись выполнена от имени вымышленного лица, об этом указать в постановлении о назначении экспертизы.

Если исследуемый текст выполнен стилизованным шрифтом (например, печатными буквами), следует наряду с обычными образцами представить выполненные стилизованно.

Если исследуемый текст содержит признаки письма левой рукой, наряду с образцами письма правой рукой целесообразно представить образцы письма левой рукой.

При этом на образцах сделать соответствующую оговорку.

Образцы почерка нужно подписать и заверить своей подписью. Примерная удостоверительная надпись: «свободный образец почерка Симонова Константина Николаевича. Следователь Климов».

*Для экспертизы оттисков печатей (штампов) в качестве образцов следует представить:*

а) оттиски, выполнение которых относится ко времени засвидетельствования исследуемых документов;

б) оттиски, полученные экспериментально, с разной степенью нажима в количестве 8—10 штук.

Один из экспериментальных оттисков выполнить на бумаге, аналогичной бумаге исследуемого документа, другие на белой плотной бумаге — красителем, равномерно нанесенным на печать.

*Для экспертизы с целью идентификации пишущей машинки* следует в распоряжение эксперта представить:

а) тексты, выполненные во время и в условиях, близких ко времени и условиям выполнения исследуемых текстов; б) экспериментальные образцы, содержащие оттиски всех знаков пишущей машинки. В числе экспериментальных образцов представить такие, в которых исследуемый текст (или часть его) напечатан без изменения, с соблюдением абзацев, интервалов и т. д.

Несколько образцов изготовить на хорошей бумаге посредством ленты, а затем без ленты, через копировальную бумагу.

Эксперту следует сообщить сведения о ремонте пишущей машинки и ее данные (система, неисправности и т. д.).

*Фотографирование документов.* Документы фотографируют посредством репродукционной или рефлексной фотосъемки.

Репродукционная съемка фотоаппаратом «ФЭД» производится при помощи удлинительных муфт и за счет дополнительного выдвижения объектива (крупномасштабная съемка). При съемке рекомендуется соблюдать следующие правила: а) фотоаппарат установить вертикально, то есть объективом вниз; б) измерить документ; в) пользуясь данными измерения, по специальной таблице (см. выше) определить, какой способ съемки следует применить — посредством дополнительного выдвижения объектива или при помощи муфт; г) соединить камеру с удлинительными муфтами (если последние требуются) и взвести затвор; д) задиафрагмировать объектив до 9 или 12,5; е) указатель метражной шкалы установить на деление, найденное в таблице; ж) найти в таблице требуемое расстояние от документа до задней стенки камеры при данном масштабе съемки; з) отмерить найденное расстояние и закрепить аппарат; и) проверить параллельность задней стенки камеры плоскости документа (по уровню или отвесу); к) отцентрировать документ, то есть уложить его так, чтобы центр документа находился на главной оптической оси объектива, а стороны документа были параллельны сторонам кадра; л) определить выдержку; м) осветить документ и нажать на спуск затвора. При съемке нужно учесть указанный в таблице фактор изменения выдержки (число, показывающее, во сколько раз выдержка для съемки с удлинительной муфтой должна превышать выдержку для обычной съемки).

Рефлексная фотосъемка. Так называется получение снимков без применения фотоаппарата:

а) при красном, оранжевом или слабом обычном свете на поверхность документа положить лист рефлексной или, в крайнем случае, обычной тонкой контрастной фотобумаги (№ 6, 7) эмульсией к документу и прижать чистым прозрачным стеклом;

Таблица № 25

## Для крупномасштабной съемки фотоаппаратом „ФЭД"

| Размер объекта съемки по площади (в мм) | Расстояние от объекта до задней стенки камеры (в мм) | Масштаб съемки | Фактор изменения выдержки | Способы фотосъемки | Установка объектива на резкость по метражной шкале |
|---|---|---|---|---|---|
| 456 × 648 | 1056 | 1 : 19 | 1,0 | Обычным способом | 1 |
| 432 × 648 | 1006 | 1 : 18 | | С дополнительным выдвижением объектива, по рискам, нанесенным дополнительно | 95 |
| 408 × 612 | 956 | 1 : 17 | | | 90 |
| 384 × 576 | 906 | 1 : 16 | | | 85 |
| 360 × 540 | 857 | 1 : 15 | | | 80 |
| 336 × 504 | 807 | 1 : 14 | | | 75 |
| 312 × 468 | 757 | 1 : 13 | 1,1 | | 70 |
| 288 × 432 | 707 | 1 : 12 | | | 65 |
| 264 × 396 | 658 | 1 : 11 | | | 60 |
| 240 × 360 | 608 | 1 : 10 | | | 55 |
| 216 × 324 | 559 | 1 : 9 | | | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 192 × 288 | 509 | 1 : 8 | 1,2 | С удлинительной муфтой „6,25" | „∞" |
| 168 × 252 | 460 | 1 : 7 | 1,3 | | Между 3 и 4 |
| 144 × 216 | 412 | 1 : 6 | 1,4 | | Около 1,4 |
| 120 × 180 | 363 | 1 : 5 | 1,5 | | 80 |
| 96 × 144 | 316 | 1 : 4 | 1,6 | | Через полный оборот к „∞" |
| 78 × 108 | 270 | 1 : 3 | 1,8 | С удлинительиой муфтой „16,66" | „∞" |
| 60 × 90 | 248 | 1 : 2,5 | 2,0 | | Перед 85 |
| 48 × 72 | 228 | 1 : 2 | 2,4 | С удлинительной муфтой „25,00" | „∞" |
| 36 × 54 | 212 | 1 : 1,5 | 3,0 | С удлинительными муфтами „6,25" + + „25,00" | 1,25 |
| 24 × 36 | 205 | 1 : 1 | 4,3 | С удлиинительными муфтами „6,25" + „16,66" + + „25,00" | Перед 1 |

б) равиомерио осветить фотобумагу со стороиы подложки в соответствии с требуемой выдержкой; выдержку определить опытиым путем;

в) проэкспоиироваиный лист фотобумаги проявить, отфиксировать, промыть и высушить;

г) с полученного бумажиого иегатива на обычной или рефлексной фотобумаге отпечатать позитив.

Для этого лист фотобумаги сложить с негативом эмульсией к эмульсии, со стороиы иегатива произвести засветку, проявить, отфиксировать, промыть и высушить сиимок.

---

# V. ЗАДЕРЖАНИЕ, ОБЫСК, ВЫЕМКА И ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА

## 1. Задержание, личный обыск и проверка документов

*Задержание.* Задержанию могут быть подвергнуты лица, заподозренные в совершении преступлений, за которые может быть назначено наказание в виде лишения свободы, и только в тех случаях, если:

эти лица застигнуты при непосредственном приготовлении, самом совершении преступления или тотчас после его совершения;

когда потерпевший или очевидцы укажут на этих лиц как на совершивших преступление;

если на этих лицах, при них или в их жилищах будут обнаружены следы преступления.

Задержание может иметь место в отношении скрывающегося преступника; при наличии других данных, дающих основание подозревать каких-либо лиц в преступлении, задержание их может иметь место, если они не имеют местожительства или не установлена их личность, или если эти лица покушались на побег.

*Задержание скрывающегося преступника* целесообразно производить группой в несколько человек, поэтому это действие следует поручать оперативным работникам милиции.

Надо заранее наметить время и место задержания, наиболее выгодные с точки зрения его внезапности (что лишит преступника возможности организовать сопротивление или скрыться). Задержание должно быть организовано так, чтобы оно не привлекло лишнего внимания и не нарушило нормального хода жизни других лиц.

Надо, чтобы была обеспечена полная безопасность как для задерживающих, так и для окружающих лиц.

У задержанного следует прежде всего отобрать оружие и произвести личный обыск.

Личный обыск. Проводя личный обыск, необходимо принять меры предосторожности на случай внезапного нападения со стороны обыскиваемого.

Личный обыск должен производиться лицом одного пола с обыскиваемым и в присутствии понятых.

Обычно личный обыск начинается с осмотра карманов, а потом проводится по правилу «сверху-вниз», то есть от головы к ногам. Обыскиваемому можно в необходимом случае предложить раздеться, снять обувь.

В ходе обыска надо внимательно следить, чтобы обыскиваемый не выбросил каких-либо предметов или не подсунул их кому-либо из присутствующих или лицу, производящему обыск.

По окончании личного обыска надо осмотреть место задержания, имея в виду, что обыскиваемый мог что-либо спрятать или выбросить перед началом личного обыска.

Если обыскиваемый подвергается задержанию, у него следует отобрать оружие и все другие предметы, которыми можно нанести удар (связка ключей и т. п.), порошки, таблетки, табак, а также документы и ценности.

Проверка паспорта. Устаиавливая личиость задержаииого[1], следует тщательио осмотреть паспорт и задать иеобходимые коитрольиые вопросы. При этом иеобходимо:

а) сравиить фотографию в паспорте с личиостью задержаииого;

б) убедиться, что фотокарточка ие имеет следов переклейки;

в) задать задержаиному коитрольиые вопросы о содержании записей, имеющихся в паспорте (иапример, где и когда выдаи ему паспорт, иа осиоваиии каких документов и т. д.);

г) осмотреть записи в паспорте, обращая виимаиие иа те из них, которые иаиболее часто подвергаются подделке[2] (срок действия паспорта, фамилия, имя, отчество, место и дата выдачи), убедиться, иет ли следов уничтожеиня записи об иждивеицах, иет ли приписки частицы «не» к слову «воеииообязаииый». Запись о годе рождения и о иациоиальиости владельца паспорта следует сравиить с виешиостью задержаииого;

д) убедиться, есть ли в паспорте все полагающиеся подписи и оттиски печатей, а также есть ли оттиск штампа прописки;

е) в иеобходимых случаях следует предложить лицу, предъявившему паспорт, учииить свою личиую подпись иа листке бумаги и сравиить последиюю с образцом подписи, имеющимся в паспорте;

ж) сравиить записи в паспорте с другими докумеитами, обиаружеииыми у задержаииого.

---

[1] Приводимыми ииже рекомеидациями можио воспользоваться ие только при задержаиии, ио и в случае иеобходимости при других обстоятельствах (при вызове иа допрос, при производстве обыска и т. д.).

[2] Призиаки подделки см. иа стр. 200—202.

## 2. Обыск в помещении и вне помещения

Обыск проводится с целью обнаружения: а) орудий преступления; б) следов преступления; в) документов, относящихся к делу; г) предметов и ценностей, похищенных и нажитых преступным путем, а также предназначенных для совершения преступления (например, предметы спекуляции); д) самого преступника и т. д.

Во всех случаях при обыске обязательному изъятию подлежат предметы, изъятые из гражданского оборота (боевое и холодное оружие при отсутствии разрешения на его хранение и ношение, взрывчатые вещества, сильно действующие яды; платина и металлы платиновой группы; золото и серебро в слитках, в сыром виде и в монетах; иностранная валюта и т. д.).

Подготовка к обыску. Обыск должен быть проведен немедленно, как только в этом возникает необходимость и есть к тому основания. Промедление с обыском может привести к безвозвратной утрате ценных доказательств, которые могут быть уничтожены или укрыты заинтересованными лицами.

В отдельных случаях проведение обыска можно отложить по тактическим соображениям, например, если есть данные о том, что преступники в определенный день и в определенное место должны привезти и спрятать похищенные ценности.

Перед обыском надо оценить имеющиеся сведения о лицах, у которых надлежит провести обыск, о их привычках, распорядке дня, образе жизни, связях и т. п. Эти сведения помогут более правильно решить вопрос о том, когда и где более целесообразно произвести обыск. В этих же целях, когда обстановка позволяет отложить проведение обыска хотя бы на короткий срок, можно поручить оперативным работникам милиции собрать необходимые данные негласным путем, и, в частности,

провести наблюдение за лицами, у которых должен производиться обыск, организовать предварительное негласное ознакомление с помещениями и территорией, где будет производиться обыск, и т. д.

Все подготовительные мероприятия к обыску должны проводиться в полной тайне от заинтересованных лиц.

Если обыски надо провести у группы лиц или у одного лица, но в нескольких местах, то лучше делать их одновременно. В этих случаях следует привлечь в помощь других следователей и оперативных работников милиции. Все они должны быть подробно проинструктированы и действовать по единому разработанному плану, в котором следует четко определить, кто и где проводит обыск, когда точно следует начать обыск, каким образом лица, проводящие обыск, будут сноситься со следователем, ведущим расследование по делу и возглавляющим всю операцию, и т. д.

Перед тем, как отправиться на обыск, надо решить, потребуется ли следственный чемодан, нужны ли лопаты, щупы, осветители (фонари) и т. п. Кого следует пригласить из специалистов и работников милиции, где и кого следует пригласить в качестве понятых.

*Порядок производства обыска.* Прибыв на место производства обыска, следователь называет себя, объявляет о цели прибытия и предъявляет постановление, в котором обыскиваемый расписывается в подтверждение того, что он с содержанием постановления ознакомлен.

Обыск следует проводить в присутствии хозяина помещения или его родственников, представителей домоуправления или сельского Совета.

В случае отказа со стороны обыскиваемых лиц добровольно впустить в помещение следователь вправе принять принудительные меры, если считает, что отказ вызван намерением скрыть или уничтожить доказательства преступления.

Все лица, которые окажутся в обыскиваемом помещении, должны быть проверены, то есть должна быть установлена их личность и их отношение к обыскиваемому. При необходимости такие лица остаются до окончания обыска в помещении, во избежание разглашения факта обыска или других нежелательных действий.

Собственно обыск начинается с предложения добровольно выдать предметы, ценности, документы и т. п., с целью обнаружения которых проводится обыск. После этого производится личный обыск тех лиц, которые имеют или могут иметь отношение к сокрытию предметов обыска.

После личного обыска, ознакомившись с помещением или территорией, следует окончательно определить порядок, последовательность обыска и распределить обязанности среди лиц, помогающих проводить обыск (оперативные работники милиции, следователи).

На одного из помощников должно быть возложено наблюдение за лицами, находящимися в помещении.

У лиц, приходящих на обыскиваемую территорию (или в помещение), необходимо выяснить, кто они, зачем пришли. Если это необходимо, они могут быть задержаны и оставлены здесь же до окончания обыска.

Производя обыск, следователь последовательно передвигается от одного предмета к другому, ничего не пропуская. Для этого обыскиваемое помещение или территорию нужно условно разделить на небольшие участки и, только тщательно исследовав один из них, переходить к обыску другого.

На протяжении всего обыска от следователя требуется неослабное внимание, поэтому время от времени нужно делать небольшие перерывы для отдыха; торопливость при производстве обыска недопустима.

Способы сокрытия разыскиваемых предметов бесконечно разнообразны, а потому надо искать везде, имея в виду и обычные хранилища (шкаф, сундук) и спе-

циальные тайники, а также не упускать из виду, что важные объекты могут находиться вообще не укрытыми (на полке, на столе и т. д.).

Особое значение имеет правильное определение территории, где могут быть укрыты разыскиваемые предметы. Поэтому, исходя из собранных данных, надо решить вопрос: не следует ли, кроме жилого помещения, произвести обыск в подсобных помещениях (уборные, сараи, чуланы), в соседних комнатах и помещениях, на чердаках, в подвалах, на территории двора, за пределами жилого участка: в лесу, в ямах и т. д.

При производстве обыска следователь вправе открывать запертые помещения и хранилища в случае отказа владельца открыть их добровольно; при этом следователь должен избегать излишнего повреждения запоров, дверей и предметов (ст. 180 УПК).

При производстве обыска следователь обязан принимать меры к тому, чтобы не были оглашены обнаруженные при обыске обстоятельства частной жизни обыскиваемого, не имеющие отношения к делу (ст. 181 УПК).

*Обыск в помещении.* При осмотре шкафов, сундуков и других предметов домашней обстановки из них следует выложить белье, посуду и другое имущество и тщательно осмотреть каждый предмет.

Для обнаружения двойных стенок и других тайников применяется простукивание и тщательно просматриваются все пазы, переплеты и щели; в этих же целях можно измерить и сравнить соответствие толщины стенок внутренним размерам хранилища.

Осматривая мебель, ее следует сдвинуть с обычного места, а также осмотреть днище.

Мягкая мебель, матрацы, одеяла, подушки в случае необходимости прокалываются тонкой иглой, а в некоторых случаях отделяется обивка.

Особо трудоемок обыск в книгах, так как каждую из них надо перелистать или, во всяком случае, держа за

переплет, встряхнуть, а также осмотреть корешок и обложку.

Объекты, подлежащие обыску, перечислить невозможно, поэтому искать надо в подлинном смысле слова везде, включая посуду с готовой пищей, помойные ведра, полые статуэтки, лампы, рамки картин и т. д.

Имея в виду, что в стенах могут находиться тайники, их простукивают, внимательно осматривают следы побелки и покраски, а также каждую щель, паз, утолщения под обоями, плинтусы.

Окна, подоконники и двери осматривают прежде всего с целью отыскать в их переплетах пустоты и щели, в которых могут быть скрыты искомые ценности, документы и вещи. При этом следует также убедиться, не выбросил ли что-либо обыскиваемый через окно.

Потолок и пол нужно тщательно осмотреть, заглядывая в пазы и щели. Весьма важно убедиться, нет ли в них двойных настилов. Следует иметь в виду, что предметы прячут иногда в подполье либо прямо на земле, либо зарывая в землю подполья.

Чуланы, погреба, подвалы должны обыскиваться при хорошем освещении. Земляные полы прощупываются щупом на достаточную глубину.

При обыске на чердаках, лестницах и крышах осматривают переплеты их конструкций под настилом кровли, ищут предметы за трубой и в дымовой трубе, за карнизами, под утеплительной засыпкой, в хламе и т. д. Осмотру подлежат также водосточные трубы, балконы и наружные карнизы.

*Обыск двора и открытой местности.* При обыске дворов и открытой местности особенно легко пропустить какой-либо объект, поэтому здесь особенно необходимо соблюдать строгую последовательность при обыске каждого намеченного участка.

Осматривая стога сена или соломы, поленницу дров и т. п., следует их разобрать, а землю под ними,

а также и в других подозрительных местах (огород, помойки) исследовать с помощью щупов. В зависимости от характера разыскиваемых предметов обыск должен проводиться в сараях, колодцах, погребах, собачьих будках, выгребных ямах, дворовых постройках и приспособлениях, причем искать следует не только в стенах, но и в земле с помощью щупа и лопат.

При обыске на открытой местности особое внимание должно быть обращено на ямы, кустарники, водоемы, овраги, дупла, другие подобные объекты, которые могут служить местом сокрытия разыскиваемых предметов.

*Оформление результатов обыска.* Независимо от результатов обыска факт его проведения оформляется протоколом.

Все отбираемые при обыске и выемке документы и другие предметы должны быть предъявлены понятым и другим присутствующим лицам и перечислены в особой описи, составляемой на месте обыска или выемки, и приобщены к протоколу (ст. 183 УПК). Если количество изымаемых предметов невелико, они могут быть перечислены в тексте самого протокола.

В протоколе обыска весьма важно отметить способ и места обнаружения изымаемых предметов, а обнаруженные тайники целесообразно сфотографировать.

Изъятые предметы надлежит описать кратко, но так, чтобы можно было бесспорно судить об их размерах, качестве, ценности и других характеризующих данных.

Документы и другие предметы, отобранные при обыске или выемке, немедленно опечатываются на месте обыска или выемки (ст. 184 УПК).

Всякого рода заявления и претензии по поводу производимых обыска или выемки должны быть занесены в протокол. Копии протокола и описи под расписку выдаются обыскиваемому лицу или его домашним (ст. 185 УПК).

Протокол подписывается следователем, понятыми и обыскиваемым, которому целесообразно дать подписать каждую страницу протокола.

Особые виды обысков:

обыск в помещениях, занимаемых государственными и общественными учреждениями и предприятиями, должен производиться обязательно в присутствии представителя этих предприятий и учреждений;

на территориях воинских частей производство обыска должно быть поручено в порядке отдельного требования военному следователю.

### 3. Выемка почтово-телеграфной корреспонденции

В целях розыска преступника, выявления его связей, выявления других соучастников и т. п. следователь вправе произвести задержание и выемку почтово-телеграфной корреспонденции, поступающей на имя тех или иных лиц.

Задержание и выемка почтово-телеграфной корреспонденции оформляются особым постановлением, которое составляется в двух экземплярах. Выемка должна быть санкционирована прокурором.

Постановление вручается под расписку лично начальнику почтово-телеграфного учреждения, а если этого сделать нельзя, то посылается ему секретной почтой.

Выемка задержанной корреспонденции производится в присутствии представителя почтово-телеграфного учреждения и оформляется особым протоколом. Осмотр корреспонденции может быть произведен как на месте, так и в камере следователя.

Текст письма или телеграммы в случае необходимости может быть записан в протокол осмотра или заснят с помощью фотоаппарата.

Примериая форма постановлеиия:

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Город________________„___“ ____________195___г.

Следователь прокуратуры________________________района

_______________области ______________, усматривая

из обстоятельств дела №________________________________,
(иаимеиоваиие дела)

что ________________________________________________
(мотивировка иеобходимости произвести выемку

________________________________________________,
корреспоидеиции)

руководствуясь ст.____________ УПК.

постаиовил:

1. Предложить иачальиику отделеиия связи задерживать всю почтово-телеграфиую корреспоидеицию, за исключеиием газет и журналов, поступающих иа имя

________________________________________________,
(указаиие фамилии, имеии и отчества адресата)

по адресу________________________________________,
(указание адреса)

и немедлеиио извещать следователя о задержаииой корреспоидеиции.

2. По задержаиии указаииой корреспоидеиции произвести осмотр ее, а в случае иадобиости — выемку,

3. Второй экземпляр настоящего постановления направить начальнику ———————— отделения связи для исполнения.

Следователь ————————
(подпись)

Выемку почтово-телеграфной корреспонденции, поступающей на имя гр-на ————————
(фамилия, имя и отчество)
разрешаю.

Прокурор ————————
(подпись)

————————
(дата)
(печать прокуратуры)

Изъятую корреспонденцию следователь может приобщить к делу или дать указание о направлении ее адресату.

В протоколе осмотра должно быть указано, кто производил осмотр, кто присутствовал при этом, что обнаружено, что изъято и сфотографировано.

### 4. Наложение ареста на имущество, опись, изъятие и хранение имущества

Наложение ареста на имущество и его опись, проводимые в порядке обеспечения возмещения ущерба или возможной конфискации имущества, может иметь место только в отношении имущества обвиняемого. На имущество материально ответственных лиц арест может быть наложен и до предъявления обвинения. Обычно

эти действия проводятся одновременно с производством обыска, но и в этом случае его следует оформить особым постановлением о наложении ареста на имущество с приложением к нему описи имущества, на которое налагается арест.

По делам о хищениях арест накладывается на имущество, принадлежащее не только лицам, в отношении которых возбуждено дело, но и пользовавшихся средствами, добытыми путем хищения. Исключение составляет следующее имущество[1]:

а) предметы верхней одежды по одному на каждое лицо;

б) обувь по одной паре на каждое лицо;

в) белье в количестве двух смен на каждое лицо;

г) кровать и комплект постельных принадлежностей на каждое лицо;

д) кухонная утварь и посуда в самом необходимом количестве;

е) детские принадлежности;

ж) продукты питания (не свыше месячного запаса);

з) другие мелкие и самые необходимые вещи для обихода;

и) в сельской местности — жилая изба, а также простейшие орудия, если только они не приобретены на похищенные ценности.

Арест в случае необходимости накладывается также на имущество, которым обвиняемый владел совместно с другими лицами (супруги, дети, иные родственники и т. д.).

Арест должен быть наложен на денежные вклады в сберкассах, на переводы по почте и телеграфу, на имущество, находящееся в камерах хранения, ломбардах и комиссионных магазинах.

[1] Постановление Совета Министров РСФСР от 28 июля 1947 г.

Оценка имущества носит в известной мере ориентировочный характер, но должна проводиться максимально точно, с учетом для имущества розничных цен госторговли; для скота — закупочных цен; для строений — их инвентаризационной или страховой оценки. Как правило, для участия в оценке следует приглашать специалистов из финансовых органов или товароведов.

Если во время описи третье лицо заявляет о своем праве на это имущество, то опись не приостанавливается, а о заявлении делается соответствующая отметка в протоколе описи и изъятия имущества.

Протокол описи имущества:

составляется в двух, а иногда и в трех экземплярах, если копию протокола надо вручить не только лицу, у которого производилась опись, но и тому, кому поручается хранение имущества;

содержит наименоваиие каждого предмета, а также указание на его индивидуальные признаки и оценку.

Опись имущества составляется обычно по следующей форме:

| № п/п | Наименованне и подробное описание предмета (форма, цвет и т. д.) | Количество, вес | Состояние | Ориентировочная оценка | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

*Изделия из драгоценных металлов и камней.* В случае обнаружения изделий, которые предположительно изготовлены из драгоценных металлов и камней, желательно немедленно для их осмотра и оценки вызвать представителя пробирного надзора Министерства финансов СССР или опытного специалиста-ювелира. При невозможности вызвать названных лиц обнаруженные изделия должны быть осмотрены в присутствии понятых, немедленно упакованы и опечатаны таким образом, чтобы была полностью исключена возможность их замены.

При этом не следует, не установив точного наименования обнаруженного металла или камней, называть их в протоколе «золотом», «бриллиантами» и т. д.

Размер, вес, форма, цвет и все особенности каждого обнаруженного предмета должны быть описаны. Для хранения их следует немедленно сдать в местное отделение банка (см. стр. 236—237).

*Изделия из золота, серебра и платины.* Существует несколько видов предварительных проб для определения подлинности драгоценных металлов, однако *окончательное суждение* может иметь место *только в результате специального исследования*, которое производится в инспекции пробирного надзора Министерства финансов СССР или в крайнем случае опытным экспертом-ювелиром [1].

[1] Следует иметь в виду, что золото, платина и металлы платиновой группы в чистом виде (то есть кроме бытовых изделий) изъяты по закону из гражданского оборота и подлежат безусловному изъятию при всех обстоятельствах. Зубные врачи и техники, занимающиеся частной практикой, имеют право для изготовления зубов и коронок пользоваться только полуфабрикатами («дисками»), изготовленными специально для этих целей государственной организацией (Ювелирторг).

Изделия из золота, платины и серебра отличаются относительно большим удельным весом и звонкостью (если их бросить на твердую поверхность).

Распространенная в быту проба золота путем надкуса практически ничего не дает, так как подделка по твердости может ничем не отличаться от настоящего золота.

Если изделие имеет только золотое покрытие, это можно обнаружить путем процарапывания поверхностного слоя, под которым будет заметен иной по цвету и блеску металл.

Изготовлено ли изделие из драгоценного металла, проверяется прежде всего по наличию клейма (его принято называть «пробой»), проставленного инспекцией пробирного надзора.

Существует два вида проб: «золотниковая» и «метрическая». Цифра пробы в золотниковой системе означает, что на 96 единиц веса сплава в нем содержится столько-то таких же единиц драгоценного металла. В метрической системе «проба» означает количество драгоценного металла на 1000 единиц сплава (например, проба «583» означает, что имеется 583 г драгоценного металла на 1000 г сплава).

Клейма («пробы») бывают специальные и общие. Специальные клейма содержат условное обозначение учреждения, поставившего клеймо.

Надо иметь в виду, что клеймо может быть также поддельным, поэтому его необходимо сравнивать с бесспорным образцом, что может быть сделано по предложению следователя инспекцией пробирного надзора.

Соотношение старой и новой системы значения «пробы» приводится в нижеследующей таблице:

| | Золотниковая | Метрическая |
|---|---|---|
| Золото | 28 | 292 |
| | 36 | 375 |
| | 48 | 500 |
| | 56 | 583 |
| | 64 | 666 |
| | 72 | 750 |
| | 80 | 833 |
| | 86 | 900 |
| | 92 | 958 |
| | 96 | 990 |
| Серебро | 72 | 750 |
| | 76 | 800 |
| | 84 | 875 |
| | 88 | 916 |
| Платина | 91 | 950 |

Бриллианты. Ценность бриллианта зависит в значительной степени от его веса, выраженного в единицах, называемых „каратами“ (карат равен 0,2 г). Изготовляются бриллианты из алмазов. Часто бриллианты заключают в оправу, которую делают обычно из золота, серебра или платины. Если оправа изготовлена из меди, латуни, бронзы и т. п., это, как правило, свидетельствует о подделке бриллианта.

Бриллианты могут быть черного, коричневого, красного, желтого, синего, голубого и зеленого цветов. Этот оттенок цвета носит название „воды“. Наиболее ценны

бриллианты бесцветной и голубой «воды». Высокая преломляемость лучей, проходящих через бриллиант, придает ему сильный блеск (ювелиры говорят «игру»).

Бриллианты имеют обычно форму «октаэдра» (две сложенные основаниями восьмигранные пирамиды) или другую разновидность кубической формы. Никаких клейм или «проб» бриллианты не имеют.

При осмотре бриллианта следует воспользоваться лупой, что позволяет иногда в случаях подделки обнаружить следы поверхностного красителя, места склеивания нескольких частей камня и др.

В простейшем случае для определения твердости (а значит подлинности) бриллианта используют напильник с мелкой насечкой из хорошей стали; появление царапин дает основание предположить, что в данном случае имеется не бриллиант (поскольку алмаз обладает весьма высокой твердостью). Другой способ заключается в проведении гранью найденного камня по стеклу; появление царапин на стекле дает основание предположить, что камень является алмазом (бриллиантом).

Окончательное заключение о подлинности бриллианта может быть дано только после специального лабораторного исследования.

Хранение имущества:

а) Нельзя оставлять имущество на хранение лицу, привлекаемому к уголовной ответственности.

б) Нельзя оставлять на хранение частным лицам: оружие, военное снаряжение, сильнодействующие яды, взрывчатые вещества, золото, серебро и платину в слитках и сыром виде, иностранную валюту, а также другие ценности и предметы, изъятые по закону из гражданского оборота.

в) Нельзя оставлять на хранение частным лицам денежные суммы, сберкнижки, облигации, золотые изделия и особо ценное имущество (меха, антикварные вещи и т. п.).

г) Все иное имущество, если оно оставляется на ответственное хранение по месту его нахождения (родственнику, владельцу, соседям и т. п.), должно по возможности помещаться в специальные хранилища (шкафы, отдельные комнаты, кладовки, сундуки) и опечатываться. В отдельных случаях этим лицам можно разрешить пользоваться некоторым имуществом при условии его полной сохранности.

д) Для предупреждения возможной подмены особо ценных вещей иногда целесообразно их сфотографировать, и снимок приложить к протоколу описи.

е) Продукты и промтовары подлежат сдаче на хранение в торговые организации с указанием их точного веса или размеров, качества, сорта, состояния упаковки и, если надо, индивидуальных признаков. Скоропортящиеся товары могут быть переданы для реализации в торговую систему.

Порядок хранения особых ценностей: а) Денежные суммы, облигации, иностранную валюту, золото и золотые изделия, драгоценные камни и т. п. следует немедленно сдавать на хранение в местное отделение Госбанка.

В отдельных случаях, когда в банк такие предметы сдать невозможно, их можно оставить на временное хранение в сейфе следователя, причем они должны быть немедленно зарегистрированы в книге учета вещественных доказательств.

б) Изъятые ценности должны быть осмотрены, упакованы в плотный пакет и опечатаны.

в) К каждому пакету должны быть составлены отдельные описи на драгоценные камни, на драгоценные металлы и на иностранную валюту по особой форме, утвержденной Министерством финансов СССР.

г) В тексте описи должен быть воспроизведен оттиск печати, которой опечатан пакет, или приложен ее образец (это надо оговорить в препроводительном письме).

д) На пакете должны быть обозначены: вес вложенных ценностей, их условная оценка, наименование банка, куда пакет направляется, наименование следственного органа, дата сдачи, номер и дата составления описи.

Формы описей, утвержденные Министерством финансов СССР:

Опись №______

а) на сданные драгоценные металлы и драгоценные камни

„___“__________195__г.

(наименование следственного органа и его адрес)

(наименование учреждения банка и его адрес)

Содержание вложения:

| № п/п | Наименование камней и предметов | Количество | Лигатурный вес | Оценка | № уг. дела | Основания изъятия | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

Образец оттиска печати, наложенной на пакет.

Подпись следователя.

б) на облигации займа

| № п/п | Наименование займа | № облигации | № серии | Нарицательная стоимость каждой облигации | № уг. дела | Основание к изъятию | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

Образец оттиска печати, наложенной на пакет.

Подпись следователя.

Примечание. Вместо веса и оценки на пакете должна быть указана общая номинальная стоимость облигаций.

в) на иностранную валюту

| Наименование валюты или валютных документов | Сумма | | Общая сумма | № уг. дела | Основания к изъятию | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | банкноты | монеты | | | | |
| | | | | | | |

Образец оттиска печати, наложенной на пакет.

Подпись следователя.

# VI. ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ ДЛЯ ОПОЗНАНИЯ И «СЛОВЕСНЫЙ ПОРТРЕТ»

## 1. Предъявление для опознания

Предъявление для опознания проводится в тех случаях, когда необходимо, чтобы опознающий установил, является ли предъявляемый ему объект тем самым, который он видел раньше.

Опознание обычно проводится в отношении людей, трупов и вещей.

При предъявлении для опознания присутствуют понятые.

Перед тем как провести предъявление для опознания, следует подробно допросить опознающего по вопросам:

а) когда, где, при каких условиях (расстояние, освещение) и как долго он наблюдал (или насколько хорошо знает) объект, подлежащий опознанию;

б) какие характерные приметы и особенности имеет этот объект;

в) кто еще может его опознать (или знает в лицо, если речь идет о людях или трупах).

Показания допрашиваемого о приметах объекта опознания должны быть записаны максимально подробно и

точно. Например, перед предъявлением для опознания какой-либо вещи следует предварительно самым подробным образом выяснить индивидуальные приметы опознаваемых вещей, то есть не только их общий размер, цвет и форму, но, по возможности, и мелкие дефекты, детали формы или узора и т. п.

Для того чтобы убедиться, что опознающий правильно указывает тот или иной признак предмета (цвет, форму, размер и т. д.), можно предложить ему показать этот признак на каком-нибудь другом объекте.

У опознающего надо выяснить, не осталось ли у него части или пары от опознаваемого объекта.

Вещи предъявляются для опознания среди нескольких других аналогичных предметов. Причем в протоколе следует указать, где и какие именно предметы были взяты для этой цели. Весьма целесообразно сфотографировать эти предметы в том виде, как они предъявлялись для опознания.

Перед предъявлением для опознания людей необходимо выяснить у опознающего с возможной полнотой внешний облик лица, подлежащего опознанию, стремясь при этом использовать терминологию «словесного портрета» (см. стр. 246). Однако не следует злоупотреблять этими терминами, если допрашиваемый их не знает.

Предъявлять для опознания людей следует среди других лиц, которых должно быть не менее трех. Наружный вид этих лиц не должен резко отличаться от внешности лица, предъявляемого для опознания.

Если есть данные, что опознаваемое лицо умышленно резко изменило свою внешность, ему может быть предложено привести себя в обычный для него вид, например, сбрить бороду, усы, иногда переодеться и т. д.

Для большей наглядности того, насколько объективно было организовано предъявление для опознания, иногда целесообразно сфотографировать всех лиц, предъявленных для опознания.

Опознаваемым лицам может быть предложено встать, повернуться, пройтись н т. п.

В ходе предъявления для опозиаиия совершенио недопустимо действиями или словами подсказывать опознающему, кто именно или какой предмет является объектом даниого следствениого действия.

Оцеиивая результаты предъявления для опознания, надо иметь в виду условия, при которых опозиающий видел этот объект раньше (темнота, испуг и т. д.), как давно это было, а также физические даиные опознающего (зреиие, слух).

Результаты предъявлеиия для опозиания фиксируются в протоколе, в котором указывается, кто принимал участие в предъявлеиии для опознания, как оно было оргаиизовано, какие вопросы были заданы опозиающему, опознал ли он кого (или что) и по каким именио приметам.

## ПРОТОКОЛ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПОЗНАНИЯ

Город——————————„——"—————— 195—г.

Следователь——————————райоиа ——————— области

———————————————————————————————

(фамилия) (указать где)

в присутствии приглашеных в качестве понятых

граждаи ————————————————————————

(фамилии, имеиа, отчества и адреса)

———————————————————————————————

предъявил $\frac{\text{потерпевшему}}{\text{свидетелю}}$ по настоящему делу—————

———————————————————————————————

(фамилия, имя, отчество)

для опознання ———————————————————
(указать, кто или что предъявлено

———————————————————————————
и как было организовано предъявление для опознания)

Свидетель, потерпевший был предупрежден об ответственности по ст.——————УК (за дачу заведомо ложных показаний)——————————
(подпись свидетеля, потерпевшего)

Потерпевший / свидетель заявил ——————————————
(подробное изложение заявления

———————————————————————————
с обязательным перечием всех примет и характерных признаков,

———————————————————————————
по которым объект был опознан)

Лица (или предметы), предъявлявшиеся для опознания, а также опознанное лицо (или предмет) сфотографированы для приобщения фотоснимков к протоколу предъявления для опознания.

Следователь ———————————————————
(классный чин, подпись)

Протокол прочитан. Записано правильно.

Подпись свидетеля (опознающего), предъявляемого для опознания, лиц, предъявлявшихся одновременно с опознаваемым, и понятых.

## 2. Словесный портрет

Описание по признакам «словесного портрета» для оперативных целей применяется в следующих случаях:

а) при допросе свидетелей и потерпевших о приметах преступника или других лиц;

б) при составлении «словесного портрета» неопознанного трупа и скрывшегося преступника;

в) при сравнении изображений личности на нескольких фотокарточках.

При описании внешности человека надо по возможности придерживаться терминологии, принятой для «словесного портрета».

В понятие «словесного портрета» входит описание лица, головы, а также фигуры человека (шеи, рук, ног и пр.).

Признаки «словесного портрета» делятся на статические и динамические.

Статическими называются признаки человека, которые проявляются всегда, а динамическими такие, которые проявляются только при движении (например, походка, жестикуляция, мимика).

Важнейшее значение имеют так называемые особые приметы, к которым относятся физические недостатки (уродства, увечья), бородавки, татуировки и др. В отношении особых примет должно быть указано их точное местоположение, форма, а в отдельных случаях — размеры и цвет.

Для идентификации личности по фотоснимкам в необходимых случаях должна быть назначена криминалистическая экспертиза.

В оперативных же целях сравнение фотокарточки с определенным лицом или двух фотокарточек между собой может произвести сам следователь. При этом нужно пользоваться схемой «словесного портрета», приведенной ниже.

При сравнении следует учитывать соотношения размеров определенных частей лица. Например, сравнить отношение ширины лба к его высоте на одном снимке с отношением тех же размеров на другом снимке. Рекомендуется сравнивать между собой соотношения следующих размеров:

высоты н шнриины лба;
высоты лба, длнны носа н расстояния между основаннем носа н нижней граннцей подбородка;
длины и шнрнны бровей;
шнрнны век и шнрнны глаз;

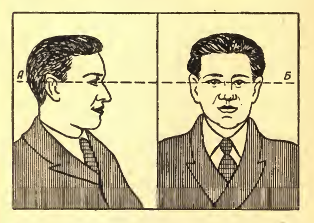



Рис. 76 Правильное положение головы при описании по методу «слонесного портрета» и при опознавательной фотосъемке; *АБ* — условная горизонтальная линия

расстояния между бровями н глазами и длины глаз;
шнрнны и длины глаз;
шириины иоса н длниы рта;
расстояння от наружного угла глаза до бокового края лнца н расстояния между внутреннимн углами обонх глаз;
высоты иосовых крыльев н длины носа;

ширины подбородка и расстояния между линиями скул.

Производя сравнение, нужно учитывать форму, расположение морщин и особые приметы. К числу особых примет относятся: рубцы и другие повреждения кожи, бородавки, родимые пятна, пятна пигментации, кривоглазие (отсутствие одного глаза), косоглазие, особенности формы отдельных частей лица.

Рис. 77. Части ушной раковины

*1* — завиток, *2* — ладьеобразная ямка, *3* — противозавиток, *4* — пальцевая ямка, *5* — козелок, *6* — слуховой проход, *7* — противокозелок, *8* — мочка

Если имеются фотоснимки в профиль, следует сравнить строение ушной раковины (рис. 77).

При сравнении на двух фотоснимках определенной части лица остальные части следует закрыть при помощи бумаги.

Контуры аналогичных частей лица со сравниваемых снимков целесообразно перевести карандашом на лист прозрачной бумаги (например, папиросной). Рисунки контуров нужно сравнить между собой.

Для удобства сравнения можно на обоих фотоснимках при помощи линток изобразить следующие вспомогательные линии:

проходящую горизонтально через наиболее выступающую точку линии волос, через углы глаз, через основание носа, через углы рта, через основание подбородка и проходящую вертикально через середину носа.

Рис. 78. Схема расчерчивания фотоснимка

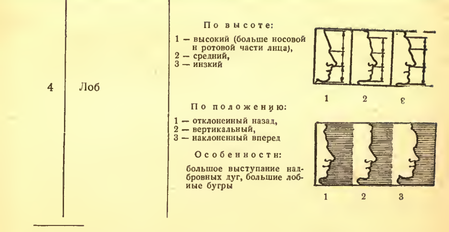
Нанеся такую сетку, следует сравнить между собой соотношения площадей, ограничиваемых вспомогательными линиями, и расположение различных деталей лица относительно этих линий (рис. 78).

Таблица № 27

**Краткая схема словесного портрета**[1]

| № п/п | Объекты описания | Классификация признаков |
|---|---|---|
| 1 | Рост | низкий (до 160); средний (160—174 см); высокий (175 см и более)[2] |
| 2 | Телосложение | Слабое, среднее, коренастое, атлетическое |
| 3 | Форма лица | 1 2 3 4 5<br>1 — овальная<br>2 — круглая,<br>3 — прямоугольная<br>4 — треугольная<br>5 — ромбовидная |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Лоб | **По высоте:**<br>1 — высокий (больше носовой и ротовой части лица),<br>2 — средний,<br>3 — низкий<br><br>**По положению:**<br>1 — отклоненный назад,<br>2 — вертикальный,<br>3 — наклоненный вперед<br><br>**Особенности:**<br>большое выступание надбровных дуг, большие лобные бугры |




---

[1] Величина (размер) той или иной части тела определяется не в абсолютных цифрах, а относительно других соседних частей тела (например, если говорят нос „большой", то это значит, что он большой по сравнению с лобной и ротовой частями лица).

[2] Данные приведены применительно к росту мужчин. Для женщин каждый из этих пределов снижается на 5 см.

*Продолжение*

| № п/п | Объекты описания | Классификация признаков |
| --- | --- | --- |
| 5 | Нос | По размеру:<br>малый (меньше лобной и ротовой части лица), средний, большой<br><br>1 2 3 4 5<br>По форме спинки:<br>1 — вогнутый,<br>2 — прямой,<br>3 — выпуклый,<br>4 — извилистый,<br>5 — с горбинкой<br>Основание носа:<br>1, 2 — приподнятое,<br>4 — горизонтальное,<br>3, 5 — опущенное (см. тот же рисунок) |
| 6 | Рот | 1 — малый (углы рта не достигают вертикальных линий, мысленно проведенных через внутренний край зрачка каждого глаза), |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2 — средний (углы рта находятся примерно на указанных линиях),<br>3 — большой (углы рта выходят за указанные линии)<br>**Особенности:**<br>сильно приподнятые или опущенные углы рта |
| 7 | Губы | **По толщине:**<br>1 — тонкие,<br>2 — средней толщины,<br>3 — толстые<br>1 2 3<br>**По положению:**<br>1 — большее выступание верхней губы,<br>2 — большее выступание нижней губы,<br>3 — равномерное выступание обеих губ<br>1 2 3 |

*Продолжение*

| № п/п | Объекты описания | Классификация признаков |
|---|---|---|
| 8 | Подбородок | По высоте:<br>1 — средней высоты,<br>2 — низкий,<br>3 — высокий<br>1 2 3<br>По положенню:<br>1 — скошенный,<br>2 — вертнкальный<br>3 — выступающий<br>Особенностн:<br>раздвоеиность, иалнчие глубокой подбородочной ямкн и поперечиой борозды<br>1 2 3 |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Ушная раковина | **По форме:**<br>1 — овальная,<br>2 — треугольная,<br>3 — прямоугольная,<br>4 — круглая<br><br>**Мочка:**<br>1 — овальная,<br>2 — треугольная,<br>3 — прямоугольная,<br>4 — круглая<br><br>**Завиток:**<br>1 — малый,<br>2 — средний,<br>3 — большой<br><br>**Противокозелок:**<br>1 — выпуклый,<br>2 — прямой,<br>3 — вогнутый<br><br>1 2 3 4 |
| 10 | Глаза | Голубые, серые, зеленоватые, светло-карие карие, темно-карие (черные) |

*Продолжение*

| № п/п | Объекты описания | Классификация признаков |
|---|---|---|
| 11 | Брови | Прямые, дугообразные, извилистые, узкие, средней ширины, широкие, короткие, средней длины, длинные, редкие, средней густоты, густые<br>Особенность:<br>сросшиеся брови |
| 12 | Волосы на голове | Прямые, волнистые, кудрявые, курчавые, белокурые, рыжие, светло-русые, темно-русые, черные, седые, густые, средней густоты, редкие<br>Линия волос на лбу:<br>прямая, с небольшим выступом, с большим выступом<br>Наличие лысины (лобной, теменной, макушечной, продольной, полное облысение) |

## VII. СЛЕДСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ[1]

Следствеиные экспернменты чаще всего проводятся для того, чтобы проверить:

а) можно ли было то илн нное вндеть нлн слышать прн определенных обстоятельствах, иа которые указывает свндетель или обвиняемый;

б) какой вес и объем имеют те нли ииые предметы, ценностн ( напрнмер, товары, украденные на базе);

в) могут лн определенные объекты поместиться в определенном хранилнще (иапример, товары — в кладовой, труп — в корзнне, деньгн — в портфеле);

г) можно лн проннкнуть через то илн иное отверстне нли пронестн через него определеииые предметы;

д) можно лн определенным образом открыть запоры (напрнмер, снять крючок с помощью ножа, открыть задвнжку, просунув руку через форточку);

е) можно лн прн определенных обстоятельствах совершить те нлн нные действня (иапрнмер, перепилить в определенном месте дужку замка при его запертом состоянни с помощью напнльннка определеиной формы);

ж) какое время иадо затратить для пронзводства тех нли нных действнй (напрнмер, время совершения

[1] Следствеиный экспернмент производнтся либо самостоятельно, либо в виде составиой части осмотра места пронсшествня.

пролома в преграде или время горения подожженного фителя определенной длины);

з) при выходе на определенное место отдельно с каждым свидетелем или обвиняемым проверить, говорят ли они в своих показаниях об одном и том же месте (совершения преступления, их встречи и т. д.).

Совершенно недопустимо проводить эксперименты, связанные с неуважением к достоинству граждан или оскорбляющие их чувства.

Нельзя проводить эксперименты, опасные для жизни или здоровья их участников, а также угрожающие истреблением имущества.

*Приняв решение о производстве следственного эксперимента и уяснив себе его цель и характер, следователь должен:*

а) наметить время и место производства эксперимента;

б) определить круг лиц, которые могут понадобиться при этом. В частности, необходимо пригласить понятых, причем количество их должно быть определено с учетом характера эксперимента (иногда приходится приглашать до шести человек); в необходимых случаях для участия в эксперименте следует пригласить соответствующих специалистов; обычно для участия в эксперименте целесообразно вызывать обвиняемого, а также очевидцев проверяемых событий и лиц, необходимых для того, чтобы помочь воссоздать обстановку;

в) подготовить предметы, орудия и средства, необходимые для проведения эксперимента.

*По приезде на место следует* при допросе очевидцев выяснить, какие изменения произошли во внешней обстановке и в условиях по сравнению с тем временем, когда происходили проверяемые события. Надо также подробно проинструктировать

участников проводнмого эксперимента о порядке его проведения, о их роли и обязанностях.

Для того чтобы повысить значение результатов эксперимента, надо максимально приблизить условия его проведения к тем, в которых протекало проверяемое событие. Для этого надо:

а) если это только возможно, проводить эксперимент в том месте, где происходило воспроизводимое событие, и, по возможности, в то же время суток;

б) в ходе эксперимента должны, по возможности, использоваться те же или точно такие же предметы, орудия и т. д.;

в) с помощью очевидцев надо максимально точно восстановить прежнюю обстановку;

г) расставив участников эксперимента в соответствии с показаниями очевидцев проверяемых событий, дать им указание произвести действия, соответствующие тем, которые по показаниям или по предположениям, вытекающим из материалов дела, имели место. Следователь и понятые наблюдают за этими действиями и фиксируют результаты;

д) эксперимент следует повторять несколько раз и в разных вариантах.

Результаты воспроизведения обстановки и обстоятельств фиксируются в протоколе, в котором после вводной части указывается:

а) цель эксперимента, время, обстановка и условия, в которых производился эксперимент;

б) как были расставлены участники эксперимента, кто, в каком порядке, сколько раз и что именно делал по указанию следователя;

в) где находился следователь и понятые, что они видели и слышали; причем следует указать результаты каждого варианта эксперимента;

г) какие технические средства были использованы, в чем выразилось участие специалиста, какие замечания сделали участники эксперимента;

д) какие обстоятельства не удалось восстановить, то есть с какими отступлениями от реальной обстановки проводился эксперимент.

В необходимых случаях к протоколу должен быть приложен план местности или помещения, где производился эксперимент, с указанием обстановки и местонахождения участников эксперимента, а также фотоснимки, фиксирующие отдельные этапы проведения эксперимента.

## VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

### А. ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ВЫДЕРЖКИ

### Выдержки для диевного освещения

#### I. Объект съемки

Таблица № 28

| Объект съемки | Условные числа | | |
|---|---|---|---|
| | иа откры-том месте | под редки-ми де-ревьями | под густыми деревь-ями |
| Следы иог человека, жи-вотиых, транспорта: | | | |
| а) иа сиегу . . . . . . . . | 1 | 3 | 5 |
| б) иа глиие, желтом песке | 6 | 8 | 11 |
| в) на белом песке . . . . | 4 | 6 | 9 |
| г) иа чериоземе . . . . . . | 11 | 13 | 16 |
| д) иа асфальте . . . . . . | 9 | 11 | 14 |
| е) иа извести . . . . . . . | 2 | 4 | 7 |
| Предметы, трупы (изолиро-ванно) . . . . . . . . . | 9 | 11 | 14 |
| Предметы, трупы около во-доема . . . . . . . . . . | 4 | 6 | 9 |

| Объект съемки | Условные числа | | |
|---|---|---|---|
| | на открытом месте | под редкими деревьями | под густыми деревьями |
| 4. Предметы, трупы на снегу | 3 | 5 | 8 |
| 5. Место происшествия вне помещения | 7 | 9 | 12 |
| **Город** | Условные числа | | |
| 6. Площадь | 5 | | |
| 7. Улица широкая | 6 | | |
| 8. Улица узкая | 8 | | |
| 9. Здание светлое | 3 | | |
| 10. Здание темное | 8 | | |
| 11. Внутренний вид светлого помещения | 24 | | |
| 12. Помещение средней освещенности | 26 | | |
| 13. Помещение темное | 30 | | |
| 14. Предметы, трупы у окна | 12 | | |
| 15. Предметы, трупы в 1 м от окна | 14 | | |
| 16. Предметы, трупы в 2 м от окна | 17 | | |
| 17. Предметы, трупы в 3 м от окна | 20 | | |
| **Репродукция у окна** | | | |
| 18. Фотоснимки | 16 | | |
| 19. Тексты, схемы, чертежи, окрашенные следы пальцев на белой бумаге | 13 | | |

## II. Географическая широта

| 41—45° с. ш. | Условн. число | 46—50° с. ш. | Условн. число | 51—55° с. ш. | Условн. число |
|---|---|---|---|---|---|
| Крым<br>Кавказ<br>Средняя Азия<br>Владивосток | 0 | Киев<br>Сталинград<br>Одесса<br>Хабаровск | 1 | Москва<br>Вильнюс<br>Саратов<br>Новосибирск | 2 |

| 56—60° с. ш. | Условн. число | 61—65° с. ш. | Условн. число |
|---|---|---|---|
| Ленинград<br>Горький<br>Свердловск<br>Красноярск | 3 | Архангельск<br>Петрозаводск<br>Выборг<br>Якутск | 4 |

## III. Месяц и час

| Часы до полудня | — | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь, декабрь . . . . | 3 | 4 | 5 | 7 | — | — | — | — |
| Февраль, ноябрь . . . . | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | — | — | — |
| Март, октябрь . . . . . | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | — | — |
| Апрель, сентябрь . . . | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | — |
| Май, август . . . . . . | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Июнь, июль . . . . . . | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| Часы после полудня . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

## IV. Небо

| Солнце | | Облачно | | | | Тучи |
|---|---|---|---|---|---|---|
| без облаков | с белыми облаками | слегка | средне | сильно | очень сильно | грозовые |
| 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## V. Светочувствительность пленки

| ГОСТ | 11 | 16 | 22 | 32 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|
| Х и Д | 250° | 350° | 500° | 700° | 900° |
| Условные числа | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |

| ГОСТ | 65 | 90 | 130 | 180 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| Х и Д | 1400° | 2000° | 3000° | 4000° | 6000° |
| Условные числа | 3 | 2 | 1 | 0 | —1 |

## VI. Светофильтр

| Без светофильтра | Кратность светофильтра | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 × | 2 × | 3 × | 4 × | 6 × | 8 × | 10 × |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## VII. Диафрагма объектива

| Величина диафрагмы | 3,5 | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 8 | 9 | 11 | 12,5 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условные числа | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

## VIII. Выдержка

| Сумма чисел | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Доли секунды | 1/1250 | 1/1000 | 1/500 | 1/250 | 1/200 | 1/100 |

| Сумма чисел | 26 | 27 | 28 | 29 | 31 | 33 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Доли секунды | $^1/_{60}$ | $^1/_{40}$ | $^1/_{30}$ | $^1/_{20}$ | $^1/_{10}$ | $^1/_5$ | $^1/_2$ |

| Сумма чисел | 38 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Секунды | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |

| Сумма чисел | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|---|---|---|---|---|---|
| Секунды | 12 | 15 | 22 | 30 | 45 |

| Сумма чисел | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Минуты | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |

| Сумма чисел | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Минуты | 12 | 15 | 22 | 30 | 45 | 60 |

Условные числа, соответствующие конкретным условиям съемки, складывают и нужную выдержку находят в последнем разделе таблицы против полученной суммы чисел. Пример пользования таблицей: объект съемки — темное помещение (условное число — 30), фотосъемка производится в Москве (2), в мае месяце, в 2 часа дня (0), небо слегка облачно (2), светочувствительность пленки 65 ед. ГОСТ (3), съемка производится без светофильтра (0), диафрагма 9 (10). Сумма условных чисел равна $30 + 2 + 0 + 2 + 3 + 0 + 10 = 47$. Выдержку находим в последнем разделе таблицы против числа 47. Она равна 22 секундам.

Таблица № 29

## Выдержки для искусственного освещения

### I. Освещение

| Расстояние лампы от предмета съемки (в метрах) | Полуваттные электролампы (в ваттах) | | | | | | Фотолампы (в ваттах) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 150 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 250 | 500 |
| | Условные числа | | | | | | | |
| 1 | 10 | 9 | 8 | 6 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 2 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 5 | 8 | 6 |
| 3 | 15 | 14 | 13 | 11 | 10 | 7 | 10 | 8 |
| 4 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12 | 8 | 12 | 10 |
| 5 | 18 | 17 | 16 | 14 | 13 | 10 | 13 | 11 |
| 8 | 20 | 19 | 18 | 16 | 15 | 12 | 15 | 13 |

## II Диафрагма

| Диафрагма | 3,5 | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 8 | 9 | 11 | 12,5 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условные числа | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

## III. Светочувствительность пленки

| ГОСТ | 11 | 16 | 22 | 32 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|
| Х и Д | 250° | 350° | 500° | 700° | 900° |
| Условные числа | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 |

| ГОСТ | 65 | 90 | 130 | 180 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| Х и Д | 1400° | 2000° | 3000° | 4000° | 6000° |
| Условные числа | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |

IV. Выдержка (в сек.)

| Сумма чисел | 10 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Выдержка | 1/100 | 1/40 | 1/20 | 1/10 | 1/5 | 1/2 | 1 | 2 |

| Сумма чисел | 26 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Выдержка | 3 | 4 | 8 | 16 | 32 | 60 | 120 |

Правила пользования таблицей те же, что при пользовании таблицей выдержек для дневного освещения (см. стр. 263).

Таблнца № 30

### Прнмерные выдержкн для недостаточного освещення

| Источник света | Светочувств. плеики (в ед. ГОСТ) | Диафрагма | Протяжеиность сиимаемого пространства в глубину (в м) | Выдержка (в миитутах) |
|---|---|---|---|---|
| Карманный электрофонарь . . . . . . . . | 130 | 4,5 | 4 | 10 |
| Керосиновая лампа семилинейная . . . . . | 130 | 4,5 | 5 | 4 |
| 2 аккумуляторные шахтерские лампочки . . | 130 | 5,6 | 3 | 3,5 |
| Лунное освещение (полнолуние) . . . . . . | 130 | 4,5 | 8 | 15 |

Примечание. Расстояние от источнника искусственного освещения до фотографируемых предметов должно составлять примерно 2—3 м.

**Б. ПРОСТЕЙШИЕ ОРИЕНТИРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ ВЕТРА**

| Действие ветра | Характеристика ветра | Метры в секунду | Баллы |
|---|---|---|---|
| Полное отсутствие ветра. Дым из труб поднимается отвесно . . . . . . . . | Штиль | 0— 0,5 | 0 |
| Дым из труб поднимается не совсем отвесно . . . | Тихий | 0,6— 1,7 | 1 |
| Движение воздуха ощущается лицом. Шелестят листья . . . . . . . . . | Легкий | 1,8— 3,3 | 2 |
| Колеблются листья и мелкие сучья . . . . . . | Слабый | 3,4— 5,2 | 3 |
| Колеблются тонкие ветки деревьев. Ветер поднимает пыль и клочки бумаги . . . . . . . . . | Умеренный | 5,3— 7,4 | 4 |
| Колеблются большие сучья. На воде появляются волны . . . . . . . . | Свежий | 7,5— 9,8 | 5 |
| Колеблются большие ветки. Гудят телефонные провода . . . . . . . . . . | Сильный | 9,9—12,4 | 6 |
| Качаются небольшие стволы деревьев . . . . . . | Крепкий | 12,5—15,2 | 7 |
| Ломаются ветки деревьев. Трудно идти против ветра | Очень крепкий | 15,3—18,2 | 8 |

## В. МЕРЫ И ЕДИНИЦЫ

### I. Международная метрическая система

Таблица № 32

а) Меры длины (основная единица — метр)

| Название | Сокращенное обозначение | Величина | Величина в старых русских мерах |
|---|---|---|---|
| Километр | км | 1000 м | 0,937 версты |
| Метр | м | 100 см | 0,468 сажени = = 1,4 аршина |
| Дециметр | дм | 10 см | 2,249 вершка = = 3,9 дюйма |
| Сантиметр | см | 10 мм | 0,22 вершка = = 0,39 дюйма |
| Миллиметр | мм | 1000 микрон | 0,39 линии |
| Микрон | μ | 0,001 миллиметра | |

б) Меры поверхности

| | | |
|---|---|---|
| Квадратный километр | км² | 1 000 000 м² |
| Гектар | га | 10 000 м² |
| Ар | а | 100 м² |
| Квадратный метр | м² | 10 000 см² |
| Квадратный дециметр | дм² | 100 см² |
| Квадратный сантиметр | см² | 100 мм² |

| Название | Сокращенное обозначение | Величина | Величина в старых русских мерах |
|---|---|---|---|
| **в) Меры объема и емкости** | | | |
| Миллилитр | мл | 0,001 л = 1 см³ | |
| Литр | л | 1000 см³ | 0,081 ведра |
| Декалитр | дкл | 10 л | 0,813 ведра |
| Гектолитр | гл | 100 л | 8,13 ведра |
| Килолитр | кл | 1000 л | 2,033 бочки |
| Кубический метр | м³ | 1000 л | 0,103 куб. сажени |
| **г) Меры веса массы** | | | |
| Миллиграмм | мг | 0,001 г | 0,0225 доли |
| Грамм | г | 0,001 кг | 0,234 золотника |
| Килограмм | кг | 1000 г | 2,441 фунта |
| Центнер | ц | 100 кг | 6,104 пуда |
| Тонна | т | 1000 кг | 61,048 пуда |

## II. Старая русская система мер

Таблица № 33

а) Меры длины (основная единица — аршин)

| Название мер и единичные соотношения | Сокращенное обозначение | В метрических мерах |
|---|---|---|
| 1 верста = 500 саженям | врс | 1,0668 км |
| 1 сажень = 3 аршинам = = 7 футам | с | 2,1336 м |
| 1 аршин = 16 вершкам = = 28 дюймам | а | 0,71 м |

| Название мер и единичные соотношения | Сокращенное обозначение | В метрических мерах |
|---|---|---|
| 1 вершок = 1,75 дюйма | врш | 4,445 см |
| 1 фут = 12 дюймам | фт | 30,48 см |
| 1 дюйм = 10 линиям | дм | 2,54 см |
| 1 линия = 10 точкам | лн | 2,54 мм |
| 1 сотая часть сажени („сотка“) | | 2,134 см |
| б) Меры поверхности | | |
| 1 десятина = 2400 кв. саженям | дес. | 1,09 га = 10925,4 м² |
| 1 кв. сажень = 9 кв. аршинам | кв. с. = с² | 4,55 м² |
| 1 кв. аршин = 256 кв. вершкам | кв. а = а² | 0,505 м² |
| в) Меры емкости для жидкости | | |
| 1 бочка = 40 ведрам | боч. | 4,92 гл |
| 1 ведро = 20 пивным бутылкам=16 винным бутылкам | в | 12,299 л |
| г) Меры емкости (для сыпучих тел) | | |
| 1 гарнец | грн | 3,279 л |
| 1 четверик = 8 гарнцам | чк | 26,23 л |
| 1 четверть=8 четверикам | чт | 2,099 гл |
| д) Меры веса (массы) | | |
| 1 пуд = 40 фунтам | п | 0,016 т = 16,38 кг |
| 1 фунт = 32 лотам | фн | 409,512 г |
| 1 лот = 3 золотникам | л | 12,79 г |
| 1 золотник = 96 долям | з | 4,26 г |

## Г. АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

1. Прокуратура СССР: г. Москва, Пушкинская, 15-а.

   Следственное управление: тел. К 6-91-15.

2. Прокуратура республики:
   1. ______________________________
   2. ______________________________
   3. ______________________________

3. Прокуратура области (города):
   1. ______________________________
   2. ______________________________
   3. ______________________________

4. Верховный Суд СССР: г. Москва, ул. Воровского, 13, тел. (коммут.) К 0-33-40.
5. Верховный суд республики ______________________________
6. Областной (городской) суд:
   1. ______________________________
   2. ______________________________
   3. ______________________________

7. Народные суды:

1 уч. ________________

2 уч. ________________

3 уч. ________________

4 уч. ________________

8. Министерство юстиции республики ________________

9. Управление криминалистическими учреждениями при министерстве юстиции республики ________________

________________________________

10. Нотариальная контора ________________

________________________________

11. Главное управление милиции МВД СССР: г. Москва, ул. Огарева, 6, тел. К 6-39-02.
12. Управление милиции республики ________________
13. Областное (городское) управление милиции:

1. Дежурный ________________

2. ОБХСС ________________

3. Уголовный розыск ________________

4. НТО ________________

5. Госавтоинспекция ________________

6. Адресный стол ________________

7. ________________

14. Отделения милиции:

1. ______________________________

2. ______________________________

3. ______________________________

4. ______________________________

15. Места заключения:

1. ______________________________

2. ______________________________

16. Управление пожарной охраны по области (городу)

______________________________

17. Всесоюзный научно-исследовательский институт криминалистики Прокуратуры СССР: г. Москва, Можайское шоссе, 37/45, тел. Г-9-39-27.
18. Центральная криминалистическая лаборатория Министерства юстиции РСФСР (ЦКЛ): г. Москва, Продольный пер., 3, тел. Д 2-20-86 ____________

______________________________

19. Научно-исследовательский институт криминалистики ГУМ МВД СССР: г. Москва, Садово-Сухаревская, 6, тел. Б 8-54-56.
20. Областная криминалистическая лаборатория ______

______________________________

21. Научно-исследовательский институт судебномедицинской экспертизы Министерства здравоохранения СССР: г. Москва, Садово-Триумфальная, 13, телефон Д 7-02-63.
22. Центральная судебномедицинская лаборатория Советской Армии: г. Москва, ул. Кирова, 41 ______

______________________________

23. Республиканская судебномедицинская экспертиза

______________________________

24. Областная судебномедицинская экспертиза ______

______

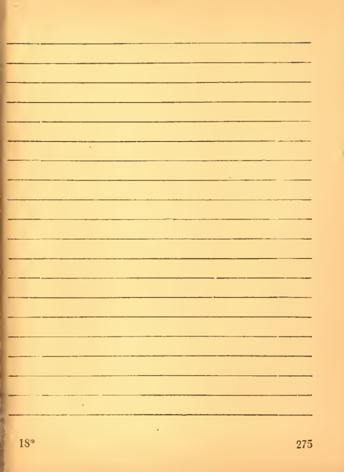
25. Морг ______
26. Институт судебной психиатрии имени Сербского: г. Москва, Кропоткинский пер., 23 ______

______

27. Республиканская судебнопсихиатрическая экспертиза ______
28. Областная (городская) судебнопсихиатрическая экспертиза ______
29. Бюро государственной бухгалтерской экспертизы при Министерстве финансов Союза ССР: г. Москва

______

30. Бюро государственной бухгалтерской экспертизы при областном финансовом управлении ______
31. Торговая инспекция:
    1. областная ______
    2. городская ______
    3. торговый отдел райсовета ______
32. Техническая инспекция:
    1. ______
    2. ______
    3. ______
33. ______
34. ______
35. ______



## Д. АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

---

Редактор Л. А. Дмитриева
Художественно-технический редактор Ю. В. Алексеев

Слано в набор 5/I 1957 г. Подпнсаио к печатн 16/IV 1957 г. Формат бумаги $60 \times 92^1/_{32}$. Объем: физ. печ. л. 8,81; 8,61; условн. печ. л. 8,81; учетно-нзд. л. 10,09. Тираж 20.750. А02834. Заказ № 16. Цена 4 р. 55 к.

Госюриздат—Москва. Ж—4. Товарищескнй пер., 19

2-я фабрика детской кннги Мнннстерства просвещения РСФСР
Ленниград, 2-я Советская, 7.

## *Для заметок*

## *Для заметок*

## *Для заметок*